User Manual

ST70/ST71

Täname, et ostsite Samsungi fotoaparaadi. See juhend õpetab, kuidas fotoaparaati kasutada, sealhulgas kuidas ülesvõtteid teha, pilte alla laadida ja rakendustarkvara kasutada. Palun lugege enne uue fotoaparaadi kasutamist hoolega käesolevat juhendit.

Juhtnöörid

Kasutage kaamerat alltoodud järjekorras.

Rakendustarkvara seadistamine

Et kasutada fotoaparaati koos arvutiga, installige kõigepealt rakendustarkvara. Pärast seda saab fotoaparaati salvestatud pilte arvutisse tõsta ning pilditöötlusprogrammidega redigeerida.

↓

Pildistage

Pildistage. (lk 21)

↓

Ühendage USB-kaabel

Ühendage kaameraga kaasasolev USB-kaabel arvuti USB-pordi ja kaamera USB-pordiga. (lk 100)

↓

Kontrollige, kas kaamera on sisse lülitatud

Kontrollige, kas kaamera on sisse lülitatud. Kui kaamera on välja lülitatud, vajutage kaamera nuppu, et see sisse lülitada.

↓

Avage "Removable Risk" (Irdketas)

Avage rakendus Windows EXPLORER ja otsige ikooni "Removable Disk" (Irdketas). (lk 101)

Kaamera tundmaõppimine

Täname, et ostsite Samsungi digikaamera.

- Enne kaamera kasutamist lugege palun põhjalikult kasutusjuhendit.
- Kui vajate müügijärgset teenindust, tooge palun kaamera ja rikke põhjus (näiteks aku, mälukaart jne) müügijärgse teeninduse keskusesse.
- Pettumuse vältimiseks veenduge palun, et kaamera töötaks korralikult enne, kui kavatsete seda kasutada (nt reisil või mõne olulise sündmuse jäädvustamisel). Samsung ei vastuta kaamera rikkest tuleneva kaotuse või kahju eest.
- Hoidke käesolevat kasutusjuhendit ohutus kohas.
- Kui kasutate mälukaardil olevate piltide arvutisse kopeerimiseks mälukaardilugejat, võivad pildid kahjustuda. Kui kannate kaameraga tehtud pilte arvutisse üle, kasutage selleks kindlasti kaameraga kaasasolevat USB-kaablit. Pidage silmas, et tootja ei võta mälukaardilugeja tõttu mälukaardilt kaotsiläinud või kahjustunud piltide eest mingit vastutust.
- Käesoleva kasutusjuhendi sisu ja illustratsioone võidakse eelnevalt ette teatamata muuta pärast kaamera funktsioonide uuendamist.

※ Microsoft Windows ja Windowsi logo on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.

※ Adobe ja Reader on kas kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.

※ Kõik kasutusjuhendis esinevad margi- ja tootenimed on vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

※ Avatud koodi litsentsiteavet vt komplektis olevale CD-plaadile salvestatud dokumendist „OpenSourceInfo.pdf”.

Oht

OHT viitab vahetule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda surm või tõsised kehavigastused.

- Ärge proovige kaamerat mingil viisil muuta. Kaameras muudatuste tegemisega võivad kaasneda tulekahju, kehalised vigastused, elektrilöök või teie kaamera tõsised kahjustused. Kaamera võib lahti võtta ning seda hooldada ja parandada vaid müüja või Samsungi kaamera teeninduskeskus.
- Palun ärge kasutage kaamerat kergestisüttivate või plahvatusohtlike gaaside vahetus läheduses, sest see võib suurendada plahvatusohtu.
- Kui kaamerasse peaks sattuma vedelikku või mõni võõrkeha, ärge seda kasutage. Lülitage kaamera välja ning eemaldage toiteallikas. Võtke ühendust müüja või Samsungi kaamera teeninduskeskusega. Ärge jätkake kaamera kasutamist, sest see võib enesega kaasa tuua tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge pange kaamerasse metallist või tuleohtlikke võõrkehi, nt mälukaardipesa või akusahtli kaudu. See võib endaga kaasa tuua tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge kasutage kaamerat, kui teie käed on märjad. Võite saada elektrilöögi.

Hoiatus

HOIATUS viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda surm või tõsised kehavigastused.

- Ärge kasutage välku inimeste või loomade vahetus läheduses. Välgu kasutamine pildistatava silmadele liiga lähedal võib kahjustada tema nägemist.
- Ärge jätke käesolevat toodet ega selle lisavarustust laste või loomade lähedusse, et tagada ohutust ja vältida õnnetusi, nt:
  - Aku või kaamera väikeste lisade allaneelamine. Kui õnnetus peaks siiski juhtuma, pöörduge kohe arsti poole.
  - On võimalus, et kaamera liikuvad osad võivad vigastusi tekitada.
- Aku ja kaamera võivad pika kasutamise käigus kuumeneda ning see võib põhjustada rikkeid kaamera töös. Kui nii peaks juhtuma, ärge kaamerat mõnda aega kasutage ning laske sellel mõni minut jahtuda.
- Ärge jätke kaamerat kõrge temperatuuriga kohtadesse, nt suletud sõidukisse, otsese päikesevalguse kätte või teistesse kuumadesse kohtadesse. Kõrged temperatuurid võivad kaamera sisemisi osi rikkuda ning põhjustada tulekahju.
- Kui kasutate kaamerat või laadijat, ärge neid kinni katke. See võib põhjustada kaamera või laadija kuumenemist, kaamera korpuse väändumist või põhjustada tulekahju. Kasutage kaamerat ja selle lisasid alati hästiventileeritud kohtades.

Ettevaatust

ETTEVAATUST viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda kergemad või keskmised vigastused.

- Aku lekkimine, ülekuumenemine või kahjustumine võib põhjustada tulekahju või tekitada kehalisi vigastusi.
  - Kasutage kaamera jaoks sobivat akut.
  - Ärge lühistage või kuumutage akut ega asetage seda tulle.
  - Akut kaamerasse paigaldades jälgige polarisatsiooni.
- Kui te ei plaani kaamerat pikemat aega kasutada, võtke aku kaame-rast välja. Vastasel juhul võib aku lekkida ning söövitav elektrolüüt võib teie kaamera alatiseks rikkuda.
- Ärge kasutage välklampi, kui see puutub käte või esemetega otseselt kokku. Ärge katsuge välklampi pärast selle pikemaajalist kasutamist. See võib põletada.
- Ärge liigutage kaamerat samal ajal, kui see on sisse lülitatud ja te kasutate AC-laadijat. Pärast kasutamist lülitage kaamera alati välja enne, kui laadija juhtme seinakontaktist välja tõmbate. Enne kaamera liigutamist tehke kindlaks, et kõik kaamerat teiste seadmetega ühendavad juhtmed ja kaablid oleksid lahti ühen-datud. Vastasel juhul võivad juhtmed ja kaablid kahjustuda ning põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Hägusate piltide ja kaamera võimalike rikete vältimiseks ärge katsuge kaamera läätse või läätsekatet.
- Pildistamisel ärge katke läätse või välklampi kinni.
- Fotoaparaadi kasutamisel madala temperatuuriga keskkonnas võib juhtuda järgmine. Need tõrked pole tingitud fotoaparaadi riketest ning normaaltemperatuuril need tavaliselt kaovad.
  - LCD-ekraani sisselülitamiseks kulub kauem aega ning värvid võivad olla moondunud.
  - Kompositsiooni muutmisel ei pruugita LCD-ekraanil järelkujutist kuvada.
- Krediitkaardid võivad kaamera läheduses kasutuskõlbmatuks muutuda. Ärge jätke magnetribaga kaarte kaamera lähedusse.
- 20 klemmiga pistiku ühendamine arvuti USB-pordiga võib suure tõenäosusega põhjusta-da arvuti rikkeid. Ärge kunagi ühendage 20 klemmiga pistikut arvuti USB-pordiga.

Sisukord

ETTE-VALMIST-AMINE

007 Komplekti sisu
007 Pakendi sisu
007 Müüakse eraldi
008 Kaamera osad ja funktsioonid
008 Esikülg ja pealmine osa
009 Tagakülg
010 Alumine osa
010 5 funktsiooni nupp
011 Taimeri tuluke
011 Kaamera olekulamp
011 Režiimi ikoon
012 Toiteallikaga ühendamine
015 Mälukaardi paigaldamine
016 Juhtnöörid mälukaardi kasutamiseks
018 Fotoaparaadi esmakordsel kasutamisel

SALVES-TAMINE

019 LCD-ekraani indikaator
020 Menüü kasutamine
021 Salvestusrežiimiga alustamine
021 Režiimide valimine
021 Kuidas kasutada Nutikat automaatrežiimi
023 Kuidas kasutada Program režiimi
023 Kuidas kasutada DUAL IS režiimi (topeltkujutise stabilisaator)
024 Kuidas kasutada Scene (stseeni) režiimi
026 Kuidas kasutada Movie (filmi) režiimi

Sisukord

026 Teravate (HD - High Definition) filmiklippide salvestamine
027 Ilma helita filmi salvestamine
027 Peatumine filmi salvestamise ajal (jätkuv salvestus)
028 Pildistamisel pidage meeles
029 Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi seadistamiseks
029 POWER (toite) nupp
029 Päästikunupp
029 Nutikas nupp
030 Zoom W/T kang
031 Nupp Info (DISP) / Üles
032 Makro / Alla nupp
033 Fookuse lukustus
034 Välk / Vasakule nupp
036 Taimer / Paremale nupp
038 MENU (menüü) nupp
038 OK nupp
038 Pildistamine
039 Kuidas funktsioone kasutusele võtta MENÜÜ nupu abil
040 Foto suurus/Filmi mõõtmed
040 Kvaliteet/Kaadrisagedus
041 Särikompensatsioon
041 ISO
042 Valge tasakaal
043 Näotuvastus
046 Nutikas FR-redigeerimine
047 Näo toon
047 Näo viimistlus
047 Automaatfookuse tüüp
048 Mõõtmine
048 Foto Stiili Valija
049 Nutikas filter
050 Kujutise korrigeerimine
051 ACB
051 Pildistamisrežiim
052 OIS (optiline pildi stabiliseerimine)
052 Häälemälu
053 Hääle salvestamine
054 Ilma helita filmi salvestamine
054 Filmi salvestamise seadistamine

NUTIKAS REŽIIM

055 Nutikas režiim
055 Nutika režiimi kuva
056 Nutika režiimi käivitamine
056 Režiimide valimine
057 Kuidas kasutada Nutikat automaatrežiimi
057 Kuidas kasutada Nutika videoklipi režiimi

Sisukord

SEADISTAMINE

058 Heli menüü
058 Heli
058 Helitugevus
058 Käivitusheli
058 Katiku heli
058 Helisignaal
059 AF heli
059 Seadistusmenüü
059 Display (Kuva)
059 Language (Keel)
059 Funktsioonide kirjeldus
060 Alguspilt
060 Display Bright (Kuva eredalt)
060 Quick view (Kiirvaade)
060 Display SAVE (Ekraanisääst)
061 Settings (Sätted)
061 Formatting a memory (Mälu vormindamine)
061 Initialisation (Lähtestamine)
062 Kuupäeva / kellaaja ja kuupäeva tüübi seadistamine
062 Ajavöönd
062 File name (Failinimi)
063 Imprinting the recording date (Salvestuskuupäeva jäljend)
063 Auto power off (Automaatne väljalülitus)
064 Video out tüübi valimine
065 Lamp Auto Focus (Automaatfookus)
065 USB seadistamine
065 PC-tarkvara

TAASESITUS

066 Esitusrežiimi alustamine
066 Seisva kujutise taasesitus
066 Filmi taasesitus
067 Filmiülesvõtte funktsioon
067 Salvestatud hääle taasesitus
068 Häälemälu taasesitus
068 LCD-ekraani indikaator
069 Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi seadistamiseks
069 Esitusrežiimi nupp
069 Hoob Pisipilt / Suurendamine
069 Nutikas album
072 Nupp Info (DISP) / Üles
072 Nupp Esita ja Paus / OK
073 Nupp Vasakule / Paremale / Alla / MENÜÜ
073 Nupp Kustuta
074 Taasesitusfunktsiooni seadistamine LCD-ekraani abil
076 Redigeeri
076 Suuruse muutmine
077 Pildi pööramine
077 Foto Stiili Valija

Sisukord

078 Nutikas filter
079 Kujutise korrigeerimine
081 Mitme slaidi esituse alustamine
081 Alustage mitme slaidi esitust.
081 Piltide valimine
082 Esitusintervalli seadistamine
082 Taustamuusika seadmine
082 Mitme slaidi esituse efektide seadistamine
083 Faili suvandid
083 Piltide kustutamine
083 Piltide kaitsmine
084 Näoloendi redigeerimine
085 Prügikast
085 Häälemälu
086 DPOF
088 Kopeeri mälukaardile

PICTBRIDGE
089 PictBridge
090 PictBridge : Pildi valimine
090 PictBridge : Printimise säte
091 PictBridge : Lähtestamine

LISA
091 Olulised märkused
093 Hoiatuse indikaator
094 Enne teeninduse poole pöördumist
096 Tehnilised andmed

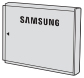
TARKVARA
099 Failide edastamine arvutisse (Windows puhul)
099 Windowsi kasutajatele
103 Failide edastamine arvutisse (Mac puhul)
103 Maci kasutajatele
105 KKK

Komplekti sisu

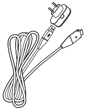
Enne toote kasutamist kontrollige, kas komplekt on täielik. Komplekti sisu võib olla vastavalt müügipiirkonnale erinev. Lisavarustuse ostmiseks võtke ühendust lähima Samsungi edasimüüja või Samsungi teeninduskeskusega. Osade ja tarvikute välimus võib erineda allpool kirjeldatust.

Pakendi sisu

Kaamera



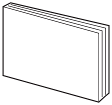
Laetav aku



Vahelduvvoolu adapter / USB-kaabel

Kaamera rihm

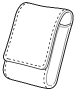
Tarkvara-CD (kaasas kasutusjuhend)



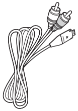
Kiirjuhend

Pakendi sisu

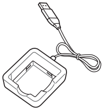
Mälukaart (microSD™) (vt lk 17)



Kaamera kott



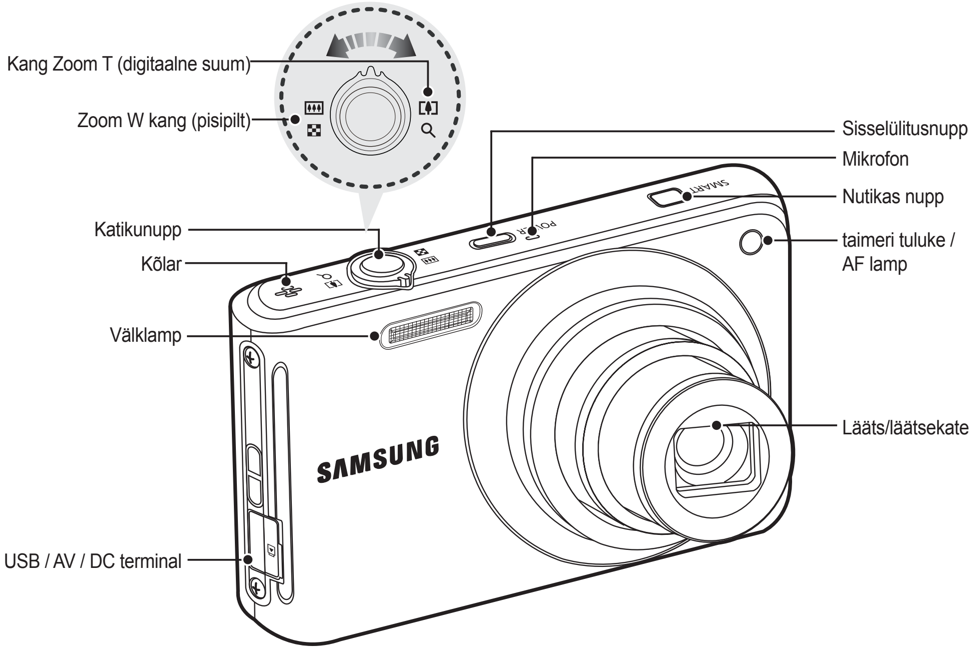
AV-kaabel



Akulaadija

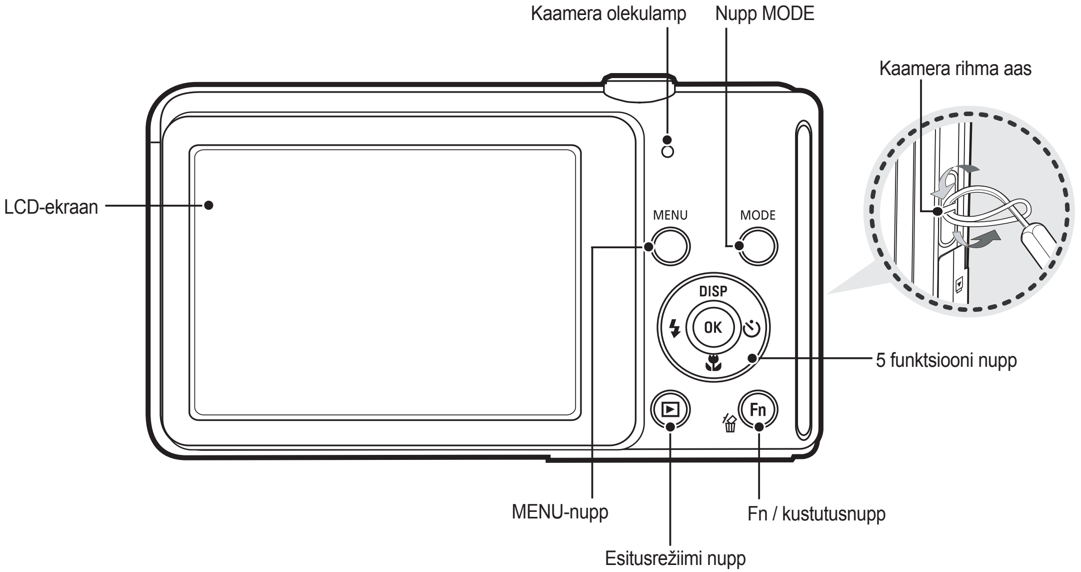
Kaamera osad ja funktsioonid

Esikülg ja pealmine osa



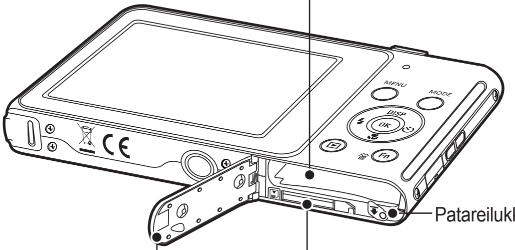
Kaamera osad ja funktsioonid

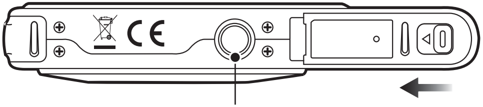
Tagakülg



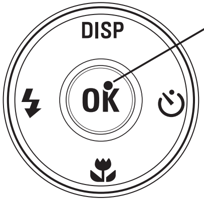
Kaamera osad ja funktsioonid

Alumine osa





5 funktsiooni nupp



※ Akusahtli katte avamiseks lükake seda ülalpool näidatud suunas.

Kaamera osad ja funktsioonid

Taimeri tuluke

Ikoon	Olek	Kirjeldus
	Vilgub	- Esimese 8 sekundi jooksul vilgub lamp 1-sekundilise intervalliga. - Viimase 2 sekundi jooksul vilgub lamp kiiresti 0,25-sekundilise intervalliga.
	Vilgub	Kahe sekundi jooksul vilgub lamp kiiresti 0,25-sekundilise intervalliga.
	Vilgub	Pilt tehakse 10 sekundi pärast ning teine pilt tehakse 2 sekundit hiljem.
	Vilgub	Pärast katikunupu vajutamist tehakse pilt vastavalt pildistatava liikumisele.

Kaamera olekulamp

Olek	Kirjeldus
Toide sees	Kui kaamera on pildistamiseks valmis, lülitub lamp sisse ja välja.
Pärast pildistamist	Pildi andmeid salvestades lamp vilgub ja kui kaamera on pildistamiseks valmis, lülitub see välja.
Kui välklambi aku laeb	Lamp vilgub
Kui USB-kaabel ühendatakse arvutiga	Lamp läheb põlema (LCD-ekraan lülitub pärast seadme käivitumist välja)
Andmete vahetamine arvutiga	Lamp vilgub (LCD-ekraan lülitub välja)
Kui USB-kaabel ühendatakse printeriga	Lamp vilgub
Kui printer trükib	Lamp vilgub
Kui AF tööle hakkab	Lamp hakkab tööle (Kaamera fokuseerib pildistatava)
	Lamp hakkab tööle (Kaamera fokuseerib pildistatava)

Režiimi ikoon

Kaamera režiimisätete kohta saab rohkem teavet lehekülgedelt 21/56.

REŽIIM	Nutikas Automaatne	Programmeerimine	DUAL IS
IKOON			
REŽIIM	Stseen	Film	Nutikas film
IKOON			

REŽIIM	STSEEN		
	Iluvõte	Kaadri juhik	Öö
IKOON			
REŽIIM	Portree	Lapsed	Maastik
IKOON			
REŽIIM	Lähedal Asuv	Tekst	Päikeseloojang
IKOON			
REŽIIM	Koit	Tagavalgus	Ilutulestik
IKOON			
REŽIIM	Rand ja lumi	-	-
IKOON			

Toiteallikaga ühendamine

Peaksite kasutama laetavat akut BP70A, mis on fotoaparaadiga kaasas. Veenduge, et aku oleks enne fotoaparaadi kasutamist laetud.

■ BP70A aku tehnilised näitajad

Mudel	BP70A
Tüüp	Liitium-ioonaku
Mahutavus	740mAh
Pinge	3,7V
Laadimisaeg	Umbes 150 minutit

■ Piltide arv ja aku kestvus. BP70A kasutamine

	Aku eluiga / piltide arv	Tingimused
Liikumatu pilt	Ligikaudu 100 min / Umbes 200 ülesvõtet	Kasutate täislaetud akut, vaikesätteid, režiimi Programmeerimine, võtetevahelist intervalli: 30 sekundit. Suumi asendi vahetamine lainurksuumi ja telesuumi vahel pärast iga ülevõtet. Välgu kasutamine igal teisel ülesvõttel. Fotoapa-raadi kasutamine 5 minuti jooksul ning seejärel selle väljalülitamine 1 minutiks.
Film	Ligikaudu 80 min	Täiesti laetud aku kasutamine, pildi suurus 640x480, 30 kaadrit/s kaadrikiirusega

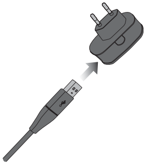
※ Need andmed on saadud Samsungi standardtingimustel. Ülesvõtte-tingimused võivad erineda sõltuvalt kasutustingimustest.

Oluline teave aku/patarei kasutamise kohta.

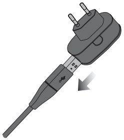
- Kui te fotoaparaati ei kasuta, lülitage see välja.
- Palun eemaldage aku, kui te fotoaparaati pikka aega ei kasuta. Patarei võib aja jooksul tühjeneda ning lekkima hakata, kui seda fotoaparaadis hoida.
- Madal temperatuur (alla 0°C) võib mõjutada aku töökindlust ning selle eluiga võib lüheneda.
- Normaaltemperatuuril akud tavaliselt taastuvad.
- Fotoaparaadi pikaajalise kasutamise korral võib fotoaparaadi korpus soojeneda. See on täiesti normaalne.

■ Kui ühendate vahelduvvooluadapteri USB-kaabliga, saate seda kasutada vahelduvvoolukaablina tagavaraaku laadimisel.

- AC-kaabli kasutamine. : Ühendage AC-adapter USB-kaabliga. Seda saab kasutada toitekaablina.



- USB-kaabli kasutamine. : Eemaldage AC-adapter. Saate pildid oma arvutisse alla laadida (lk.100) või varustada fotoaparaati vooluga USB-kaabli kaudu.

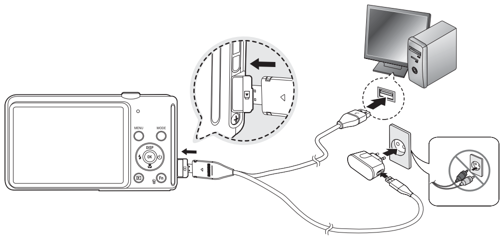


Toiteallikaga ühendamine

Oluline teave USB-kaabli kasutamise kohta.

- Kasutage sobivat USB-kaablit.
- Kui fotoaparaat on arvutiga ühendatud USB-jaoturi kaudu: ühendage fotoaparaat otse arvutiga.
- Fotoaparaat ja teised seadmed on arvutiga ühel ja sama ajal ühendatud: eemaldage teised seadmed.
- Kaamerat ei saa tuvastada, kui kasutatakse arvuti esiküljel olevat USB-porti. Sellisel juhul kasutage arvuti tagaküljel olevat USB-porti.
- Kui arvuti USB-pordi väljundpinge ei ole standardne (5 V, 500 mA), ei tohi akut laadida.

■ Aku laadimine



- Enne kaablite ühendamist vooluadapteriga kontrollige suundi ning ärge kasutage ühendamisel jõudu. See võib põhjustada kaabli või fotoaparaadi kahjustumise.
- Kui AC-laadija laadimistuluke ei hakka põlema või ei vilgu pärast aku ühendamist, kontrollige, kas aku on korralikult paigaldatud.
- Kui laete akut nii, et fotoaparaat on sisse lülitatud, ei lae aku täielikult. Lülitage fotoaparaat aku laadimise ajal välja.

■ Vahelduvvoolulaadija laadimistuluke

	Laadimistuli
Aku laeb	Punane tuluke põleb
Aku on laetud	Roheline tuluke põleb
Tõrge laadimisel	Oraanz tuluke on väljalülitatud või vilgub

- Kui sisestate laadimiseks täiesti tühja aku, ärge lülitage fotoaparaati samal ajal sisse. Aku on peaaegu tühi. Enne fotoaparaadi kasutamist laadige akut rohkem kui kümme minutit.
- Ärge filmige ega kasutage välku tühja akuga, mida on vaid veidi laetud. Isegi kui paigaldate laadija, võib fotoaparaat välja lülituda, sest aku on taas tühjaks saanud.

Toiteallikaga ühendamine

Aku kasutamisel järgige järgmisi juhiseid. Vastasel korral võib tekkida ülekuumenemine, tulekahju või plahvatus.

- Kui aku näib olevat moondunud, võtke ühendust teenindusk-eskusega. See võib tekitada füüsilisi ohte.
- Kasutage ainult soovitatud akulaadijat.
- Ärge pange toodet tuleallika lähedale.
- Ärge pange toodet mikrolaineahju.
- Ärge jätke toodet suvel autosse.
- Ärge jätke toodet kuuma ja niiskesse kohta.
- Ärge kasutage toodet pikka aega vaiba või teki sees või elektrimadratsil.
- Ärge jätke toodet sisselülitatuna kohta, kus puudub õhuvahetus.
- Vältige akupesa kokkupuudet esemetega nagu kaelakeed, mündid, võtmed, kellad jne.
- Kasutage kvaliteetseid liitiumakusid, millel on tootja garantii.
- Ärge üritage toodet terava nõelaga lahti võtta ega läbi torgata.
- Ärge avaldage tootele tugevat survet.
- Ärge laske tootel kõrgelt maha kukkuda ega põrutada saada.
- Ärge jätke toodet temperatuurile üle 60 °C.
- Ärge laske tootel märjaks ega niiskeks saada.
- Aku ei talu liigset kuumust, nagu otsene päikesevalgus, tuli vms.

Kõrvaldamisjuhised

- Ärge visake kasutatud akut prügikasti.
- Akut ei või hävitada põletamise teel.
- Kõrvaldamisjuhised võivad riigiti või piirkonniti erineda. Palun järgige nõutud kõrvaldamismeetodit.

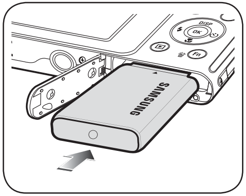
Aku laadimise juhised

- Ärge laadige akut teisiti, kui näeb ette kasutusjuhend. Kui õigeid juhiseid ei järgita, võib tagajärjeks olla tulekahju või plahvatus.

Toiteallikaga ühendamine

■ Paigaldage aku, nagu näidatud

- Kui fotoaparaat ei hakka pärast aku paigaldamist tööle, kontrollige, kas aku polaarsused (+ / -) on õiged.
- Kui akupesa kate on avatud, ärge suruge seda jõuga kinni. See võib akupesa katet kahjustada.



■ Aku olekut näitavad LCD-ekraanil neli erinevat indikaatorit.

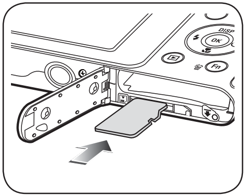
Aku indikaator				
Aku olek	Aku on täielikult laetud	Aku tühjeneb (valmistuge akut laadima või kasutage varuakut)	Aku tühjeneb (valmistuge akut laadima või kasutage varuakut)	Aku on tühi (laadige akut või kasutage varuakut)

※ Fotoaparaadi ja patarei kasutamisel kohas, kus on äärmiselt külm või kuum, võib patarei seisund LCD-ekraanil olla erinev patarei tegelikust seisundist.

Mälukaardi paigaldamine

■ Paigaldage mälukaart, nagu näidatud

- Enne mälukaardi paigaldamist lülitage kaamera välja.
- Mälukaardi esikülg peab jääma fotoaparaadi tagakülje poole (LCD-ekraan) ja kaardi klemmid fotoaparaadi esikülje poole (objektiiv).
- Ärge paigaldage mälukaarti valetpidi. Nii võite mälukaardipesa kahjustada.



Juhtnöörid mälukaardi kasutamiseks

- Vormindage mälukaart (vt lk 61), kui kasutate uut mälukaarti esmakordselt, kui sellel on andmeid, mida kaamera ei suuda ära tunda, või kui sellel on pilte, mis on tehtud teise kaameraga.
- Lülitage kaamera välja iga kord, kui paigaldate või eemaldate mälukaarti.
- Mälukaardi pidev kasutamine vähendab lõpuks mälukaardi töökindlust. Kui nii peaks juhtuma, on teil vaja osta uus mälukaart. Mälukaardi kulumine ei kuulu Samsungi garantii alla.
- Mälukaart on elektrooniline täppisseade. Ärge murdke seda, asetage sellele raskust ega pillake seda maha.
- Ärge hoidke mälukaarti tugevas elektrilises või magnetväljas, nt kõlarite või televiisoriantenni lähedal.
- Ärge hoidke ega kasutage seda ülikõrgetel võimadalatel temperatuuridel.
- Ärge laske mälukaardil määrduda või mõne vedelikuga kokku puutuda. Kui see peaks juhtuma, puhastage mälukaarti pehme lapiga.
- Palun hoidke mälukaarti selle karbis, kui te seda ei kasuta.
- Pikaajalise kasutamise jooksul ja pärast seda võite märgata, et mälukaart on soe. See on tavaline.
- Ärge kasutage mälukaarti, mida on kasutatud mõnes teises digikaame-ras. Et kasutada mälukaarti käesolevas kaameras, vormindage see selle kaameraga.
- Ärge kasutage mälukaarti, mis on vormindatud teises digikaameras või mälukaardilugejas.
- Kui mälukaardiga juhtub ükskõik mida järgnevate hulgast, siis võivad salvestatud andmed hävida:
  - mälukaarti on valesti kasutatud.
  - kui salvestamise, kustutamise (vormindamise) või lugemise ajal lülitatakse toide välja või mälukaart eemaldatakse kaamerast.
- Samsung ei vastuta kadumaläinud andmete eest.
- Soovitav on olulised andmed salvestada mõnele teisele meediumile, nt flopidele, kõvaketastele, CDle jne.
- Kui mälumaht on ebapiisav:
  ilmub teade ["Memory Full!"] (Mälu täis) ja kaamera lõpetab töö. Kaamera mälumahu optimeerimiseks asendage mälukaart või kustu-tage mittevajalikud pildid olemasolevalt mälukaardilt.

- Ärge eemaldage mälukaarti siis, kui kaamera olekulamp vilgub, sest see võib mälukaardil olevaid andmeid kahjustada.

Juhtnöörid mälukaardi kasutamiseks

■ Kasutatavad mälukaardid

Kasutada võib microSD™-mälukaarte (SD – Secure Digital).

All on toodud ülesvõtete arv, kui kasutate 1 GB microSD™-mälukaarti. Need andmed on umbkaudsed, kuna pildi kvaliteeti võivad mõjutada sellised muutujad, nagu pildistatav objekt ning mälukaardi tüüp.

Salvestatud pildi suurus		Super Fine (Üliterav)	Fine (Terav)	Normal (Normaalne)	60 FPS (60 kdr sek)	30 FPS (30 kdr sek)	15 FPS (15 kdr sek)
Pilt	14m	Umbes 129	Umbes 240	Umbes 292	-	-	-
	13m	Umbes 154	Umbes 255	Umbes 321	-	-	-
	10m	Umbes 183	Umbes 291	Umbes 367	-	-	-
	8m	Umbes 232	Umbes 391	Umbes 510	-	-	-
	5m	Umbes 412	Umbes 583	Umbes 824	-	-	-
	3m	Umbes 600	Umbes 802	Umbes 965	-	-	-
	1m	Umbes 1584	Umbes 1765	Umbes 1993	-	-	-
Film	1280 HQ	-	-	-	-	Umbes 00:12'49"	Umbes 00:23'23"
	1280	-	-	-	-	Umbes 00:14'27"	Umbes 00:26'04"
	640	-	-	-	-	Umbes 00:25'00"	Umbes 00:48'02"
	320	-	-	-	Umbes 00:50'54"	Umbes 01:13'27"	Umbes 01:34'20"

- Filmimisel Zoom W/T kang ei tööta.
- Salvestusaegu saab muuta suumi kasutamisega.
- Salvestuse koguaja määratlemiseks salvestati järjest mitmeid videoklippe.

Fotoaparaadi esmakordsel kasutamisel

■ Enne fotoaparaadi esmakordset kasutamist laadige aku täiesti täis.

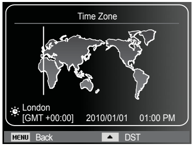
■ Kui fotoaparaat esmakordselt sisse lülitatakse, ilmub LCDekraanile menüü kuupäeva, kellaaja, ajavööndi ja keele seadmiseks. Pärast kuupäeva, kellaaja, ajavööndi ja keele seadmist seda menüüd rohkem ei kuvata. Seadke kuupäev, kellaaeg, ajavöönd ja keel enne fotoaparaadi kasutamist õigeks.

■ Töökeele seadistamine

1. Valige menüü [Language], vajutades Üles/Alla nuppu ning vajutage Paremale nuppu.
2. Valige soovitud alammenüü, vajutades Üles/Alla nuppu, ja vajutage OK nuppu.

■ Ajavöönd

1. Valige menüü [Time Zone], vajutades Üles/Alla nuppu ning vajutage Paremale nuppu.
2. Soovitud režiimi valimiseks vajutage Vasakule/Paremale nuppu.



※ Lisateavet maailmakella kohta saate lk 62.

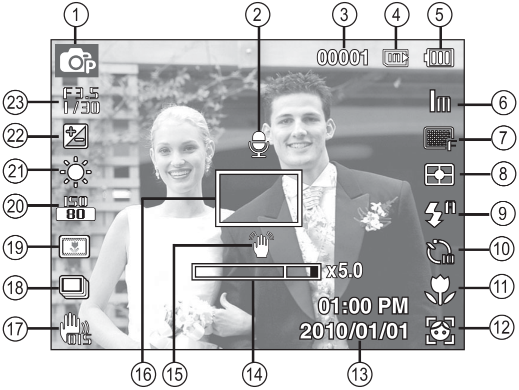
■ Kuupäeva, kellaaja ja kuupäeva vormingu seadistamine

1. Valige menüü [Date&Time], vajutades Üles/Alla nuppu ning vajutage Paremale nuppu.
2. Valige soovitud alammenüü, vajutades nuppu Üles/Alla/Vasakule/Paremale, ja vajutage nuppu OK.

Vasakule/Paremale nupp	: Valib maailmakella järgi aasta, kuu, päeva, tunni, minuti ja kuupäeva tüübi.
Üles/Alla nupp	: Muudab iga valiku väärtust.

LCD-ekraani indikaator

■ Vedelkristallekraan kuvab informatsiooni pildistamisfunktsioonide ja valikute kohta.



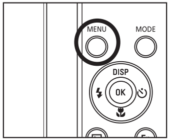
[Pilt ja kõik olekud]

Nr.	Kirjeldus	Ikoonid	Lehekülg
1	Salvestusrežiim		21. lk
2	Häälemälu		52. lk
3	Järelejäänud võimalike ülesvõtete arv	00001	17. lk
	Järelejäänud aeg	00:00:00	17. lk
4	Mälukaardi ikoon / Sisemise mälu ikoon	/	-

Nr.	Kirjeldus	Ikoonid	Lehekülg
5	Aku		15. lk
6	Foto suurus / Filmi mõõtmed	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	40. lk
7	Kujutise kvaliteet / Kaadrisagedus	SF F N / 60 30 15	40. lk
8	Mõõtmine		48. lk
9	Välklamp		34. lk
10	Automaatpäästik (taimer)		36. lk
11	Makro		32. lk
12	Näotuvastus / Helitu	/	43/54. lk
13	Kuupäev/kellaaeg	2010/01/01 01:00 PM	62. lk
14	Optilise / digitaalse suumi riba / digitaalse suumi ulatus	x 5.0	30. lk
15	Kaamera värisemise hoiatus		28. lk
16	Automaatfookuse raam		47. lk
17	OIS		52. lk
18	Pildistamisrežiim		51. lk
19	Nutikas filter / Kujutise korrigeerimine / Foto Stiili Valija	/ /	49/50 /48. lk
20	ISO	ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200	41. lk
21	Valge tasakaal		42. lk
22	Särikompensatsioon		41. lk
23	Ava suurus / Säriaeg	F3.5, 1/30	25. lk

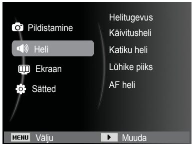
Menüü kasutamine

1. Lülitage kaamera sisse ja vajutage MENU nuppu. Ekraanile kuvatakse menüü kaamera kõikide töörežiimide jaoks.

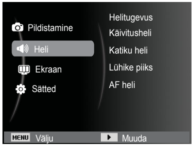


2. Kasutage üles ja alla nuppe menüüdes navigeerimiseks.

Vajutage UP või DOWN nuppu.

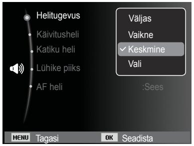


3. Kasutage vasakule ja paremale nuppe alammenüü valimiseks.



Vajutage LEFT või RIGHT nuppu.

Vajutage LEFT või RIGHT nuppu.

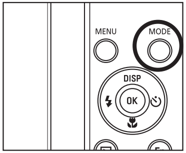


4. Valige alammenüü ja klikkige OK nuppu seadete salvestamiseks ning eelmisse aknasse tagasi pöördumiseks.

Salvestusrežiimiga alustamine

Režiimide valimine

Te saate valida pildistamisrežiimi, kasutades fotoaparaadi tagaosas olevat nuppu MODE.



■ Kuidas kasutada nuppu MODE

1. Menüü kuvamiseks vajutage nuppu MODE
2. Valige üles/alla nupu abil soovitav režiim ning seejärel vajutage nuppu OK.

Kuidas kasutada Nutikat automaatrežiimi ( )

Kaamera valib sobivad seaded automaatselt olenevalt kujutise kindlaksmääratud tüübist. Kaamera erinevate stseenide seadeid ei pea tundma.

1. Sisestage akud (15. lk) jälgides polaarsust (+/-).
2. Sisestage mälukaart (15. lk). Kuna sellel kaameral on 27MB sisemälu, siis te ei pea sisestama mälukaarti. Kui mälukaart ei ole sisestatud, siis salvestatakse kujutis sisemällu. Kui mälukaart on sisestatud, siis salvestatakse kujutis mälukaardile.
3. Sulgege akupesa kate.
4. Kaamera käivitamiseks vajutage toitenupule.
5. Valige nuppu MODE (Režiim) või nutikat nuppu vajutades režiim Smart Auto (Nutikas automaatne).
6. Fotoaparaat valib võtte automaatselt. Ekraani ülemisse vasakusse nurka ilmub vastava režiimi ikoon.
7. Pildistamiseks vajutage katikunuppu.

- Kui automaatfookuse raam muutub päästiku pooleldi alla vajutamisel punaseks, siis ei suuda kaamera pildistatavat objekti teravustada. Sellisel juhul tuleb pilt ebaselge.
- Pildistamisel ärge katke läätse või välklampi kinni.

Salvestusrežiimiga alustamine

- Kui kaamera ei tuvasta õiget stseenirežiimi, kasutatakse vaikesätteid.
- Pildistatava objekti asendist ja valgusest olenevalt, ei pruugi kaamera õiget portreerežiimi valida ka näotuvastusfunktsiooni korral.
- Kaamera ei pruugi valida õiget stseeni olenevalt pildistamise keskkonnast, kuna see sõltub kaamera rappumisest, valgustusest ja objekti kaugusest.
- Režiim [Öö] tuvastab võtte vaid siis, kui välk on välja lülitatud. Fotoaparaat toimib teatud aja jooksul reţiimis [Statiiv] pärast seda, kui on kontrollitud võttetingimusi pildistamiseks statiiviga.
- Vaatamata sellele, et kasutate statiivi, võib juhtuda, et fotoaparaat ei vali objekti liikumise tõttu statiivi režiimi.

Iga võte tuvastatakse ühes alljärgnevatest reţiimidest;

[Maastik] ( ) : pildistamiseks välitingimustes;

[Valge] ( ) : Kui pildistatakse valget tausta

[Ööd] ( ) : pildistamiseks õhtusel/öisel ajal;

[Öine portree] ( ) : inimeste pildistamiseks pimedal ajal välitingimustes;

[Tagavalgus] ( ) : valgustatud tausta pildistamiseks ilma portreevõtteta;

[Tagavalgusega portree] ( ) : tagavalgusega portree pildistamiseks;

[Portree] ( ) : portree pildistamiseks;

[Makro] ( ) : lähivõtete pildistamiseks;

[Makro tekst] ( ) : tekstidest lähivõtete pildistamiseks;

[Statiiv] ( ) : Kui pildistatakse objekti, mis teatud aja vältel peale kaamera statiivile kinnitamist ei liigu (valitav ainult siis, kui kaamera tunneb selle ära kui ööaja)

[Toiming] ( ) : sageli liigutava objekti pildistamiseks.

[Ilutulestik] ( ) : Kui pildistatakse ilutulestikku (valitav ainult siis, kui kasutatakse statiivi)

[Päikesepaisteline taevas] ( ) : Kuvatakse päikeseloojangu pildistamisel

[Sinine taevas] ( ) : Kuvatakse selge taeva pildistamisel

[Loomulik roheline] ( ) : Kuvatakse metsamaastike pildistamisel

[Värvilinemakro] ( ) : Kuvatakse värvilistest objektidest lähivõtete tegemisel

[Makroportree] ( ) : Kuvatakse inimestest lähivõtete tegemisel

Salvestusrežiimiga alustamine

Kuidas kasutada Program režiimi ( )

Automaatrežiimis on kaameral optimaalsed seadistused. Kõiki funktsioone, peale ava ja säriaja, saab seadistada ka käsitsi.

1. Valige nupu MODE abil režiim Programmeerimine. (lk 21)
2. Vajutage nuppu Menüü, et konfigureeri-da täpsemaid funktsioone.

Täpsemat teavet vt lk 38.

Kuidas kasutada DUAL IS režiimi (topeltkujutise stabilisaator) ( )

See režiim vähendab kaamera värisemise mõju ja aitab teil teha hea säritusega pilte ka halbades valgustustingimustes.

1. Valige nupu MODE abil režiim DUAL IS. (lk 21)
2. Suunake fotoaparaat pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
3. Vajutage pildistamiseks päästikunuppu.

■ Meelespidamiseks DUAL IS režiimi kasutamisel

1. Digitaalsuum ei tööta DUAL IS-režiimis.
2. Kui valgustustingimused on eredamad fluorestsentsvalgustusest, siis DUAL IS-režiim ei aktiveeru.
3. Kui valgustustingimused on fluorestsentsvalguse tõttu tumedamad, siis kuvatakse ekraanile kaamera värinaindikaator ( ). Parimate tulemuste saavutamisekspildistage ainult olukorras, kus kaamera värinaindikaator ( ) ei ole ekraanil kuvatud.
4. Kui pildistatav objekt liigub, võib pildis-tatud kujutis jääda häguseks.
5. Kuna DUAL IS režiim kasutab fotoaparaadi digitaalset signaaliprotsessorit, võib pildistamis- ja salvestusprotsess võtta pisut rohkem aega.

Salvestusrežiimiga alustamine

Kuidas kasutada Scene (stseeni) režiimi (SCENE)

Kasutage menüüd, et kaamerat optimaalselt seadistada erinevateks pildistusolukordadeks.

1. Valige nupu MODE abil režiim Stseen. (lk 21)
2. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
3. Vajutage pildistamiseks päästikunupule.

Allpool on toodud stseenirežiimid.

[Iluvõte]	: Saate pildistada inimesi valikutega, mis kustutavad näolt ebatäiuslikkused
[Kaadri juhik]	: Kasutage seda režiimi, kui tahate, et keegi teine teeks teie asemel pildi teie valitud nurga alt.
[Öö]	: Paigalseisvate kujutiste pildistamiseks öösel või muudes pimedates oludes.
[Portree]	: Inimese pildistamiseks.
[Lapsed]	: Kiirelt liikuvate objektide, nt laste pildistamiseks.
[Maastik]	: Kauge maastiku pildistamiseks.
[Lähedal Asuv]	: Väikeste objektide, nt taimede ja putukate lähivõteteks.
[Tekst]	: Dokumentide pildistamiseks.
[Päikeseloojang]	: Päikeseloojangute pildistamiseks.
[Koit]	: Koidikustseenid.
[Tagavalgus]	: Portreed, millel pole taustvalgusest põhjustatud varjusid.
[Ilutulestik]	: Ilutulestikustseenid
[Rand ja lumi]	: Mere, järve, ranna ja lumeväljade pildistamiseks.

Salvestusrežiimiga alustamine

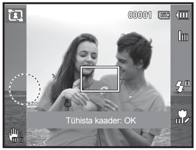
■ Kuidas kasutada režiimi [Kaadri juhik]

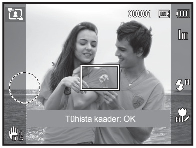
Kasutage režiimi [Kaadri juhik] , kui soovite, et keegi teine teeks teie asemel pildi teie valitud nurga alt.

1. Pildistage oma valitud nurga alt.
   - Pildi äärte ümber ilmub juhik.

Juhik

2. Siis võib teine inimene teha pildi, ääristades pildistatava foto juhikuga, mis raamib akna ääri.





■ Kuidas kasutada režiimi [Pikk säriaeg].
Fotoaparaat reguleerib vastavalt pildistamiskeskkonnale automaatselt säriaega ja avaarvu. Stseenirežiimis Night (Öö) saate määrata säriaja ja avaarvu vastavalt oma soovile.

Säriaja ja avaarvu muutmine

1. Valige režiim [Öö]. (lk. 21)
2. Vajutage nuppu Fn ning kuvatakse menüü Long Time shutter (Pikk säriaeg).
3. Seadistage pika säriaja väärtus 5 funktsiooni nupuga.
4. Vajutage uuesti nuppu Fn. Määratudväärtus salvestatakse ja režiim lülitubümber stseenirežiimi Night (Öö).

Salvestusrežiimiga alustamine

Kuidas kasutada Movie (filmi) režiimi ( )

Filmi saab salvestada nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht (maksimaalselt 20 minutit).

1. Valige nupu MODE abil režiim Film. (Filmiklipi režiimi ikoon ja olemasolev salvestusaeg kuvatakse LCD-ekraanil.)
2. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
3. Vajutage üks kord Katikunuppu ja filmiklippe salvestatakse 20 minuti jooksul. Filmi salvestamine jätkub, kui päästikunupp on vabastatud. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.

※ Filmiklipi suurused ja tüübid on loetletud allpool.

- Filmiklipi suurus: 1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240 (valitav) (1280X720HQ on seaded kõrgekvaliteediliste videote salvestamiseks.)
- Filmifaili tüüp : MP4 (H.264)
- Kaadrisagedus : 60 kdr sek, 30 kdr sek, 15 kdr sek (valitav)
- Kaadrikiirust saab valida, kui valitud on järgmine pildisuurus. 1280x720HQ, 1280x720, 640x480 : 30 kdr sek, 15 kdr sek valitav 320x240: 60 kdr sek, 30 kdr sek, 15 kdr sek valitav
- Kui filmimiseks kulub kauem kui 20 minutit, siis filmimine peatatakse ning salvestatakse.

Teravate (HD - High Definition) filmiklippide salvestamine

Te saate salvestada teravaid HD (High Definition) filmiklippe. (1280X720, 30 fps) H.264(MPEG4.AVC) on digitaalse videokoodeki standard. See toetab kõrge kvaliteediga ja väikese failisuurusega filmiklippe.

1. Valige nupu MODE abil režiim Film. (lk 21)
2. Vajutage MENU nuppu, et seadistada resolutsioon [1280 X 720 HQ] peale.
3. Vajutage nuppu Katik, et salvestada video saadaolevaks salvestusajaks.

- Mis on H.264(MPEG4 part10/AVC)?
  Suure pakkimisvõimega ning väikese failisuurusega on see standardne digitaalne videokoodek. See toetab kõrge resolutsiooniga salvestamist.

Salvestusrežiimiga alustamine

Ilma helita filmi salvestamine

Võite salvestada filmi ilma helita.

Sammud 1-3 on samad, mis MOVIE režiimis.

4. Vajutage Menu nuppu.
5. Vajutage Üles/Alla nuppu, et valida menüü [Film], ja vajutage nuppu Paremale.
6. Valige Üles/Alla nupu abil menüü [Hääl] ning seejärel vajutage nuppu OK.
7. Valige Vasakule/Paremale nuppu vajutades [Väljas] menüü
8. Vajutage OK nuppu. Võite salvestada filmi ilma helita.

※ Täpsemat teavet vt lk 54.

Peatumine filmi salvestamise ajal (jätkuv salvestus)

See kaamera võimaldab teil soovimatute stseenide ajal salvestuse ajutiselt katkestada. Selle funktsiooni abil saate oma lemmikstseenid salvestada filmi sisse ilma mitmeid filme loomata.

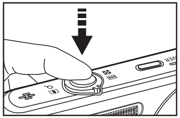
■ Jätkuva salvestuse kasutamine

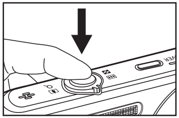
Sammud 1-2 on samad, mis MOVIE režiimis.

3. Vajutage päästikunuppu ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. (maksimaalselt 20 minutit) Filmi salvestamine jätkub, kui päästikunupp on vabastatud.
4. Vajutage OK nuppu salvestuse peatamiseks.
5. Salvestamise jätkamiseks vajutage OK nuppu uuesti.
6. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.

Pildistamisel pidage meeles

- Päästikunupu pooleldi alla vajutamine.
  Vajutage päästikunuppu kergelt teravustamise kinnitamiseks ja välklambi aku laadimiseks. Vajutage päästikunupp lõpuni pildistamiseks.


[Vajutage kergelt päästikunuppu]


[Vajutage päästikunuppu]

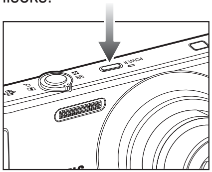
- Kasutatav mälumaht võib sõltuda pildistamistingimustest ning kaamera seadistusest.
- Kui hämarates oludes on valitud Flash Off [Välk väljas], Slow synchro [Aeglane sünkroniseerimine] või DUAL IS-režiim, siis võib LCD-ekraanile ilmuda värinaindikaator ( ). Sel juhul kasutage statiivi, toetage kaamera kindlale alusele või lülitage ümber välklambirežiimile.
- Pildistamine vastu valgust: Ärge pildistage vastu päikest. Pildid võivad jääda tumedad. Vastu valgust pildistamisel kasutage [Tagavalgus] režiimi (vt lk 24), sundvälku (vt lk 35), punkt-mõõtmist (vt lk 48) või särikompensatsiooni (vt lk 41) või ACB-funktsiooni (vt lk 51).
- Pildistamise ajal ärge katke objektiivi või välklampi.
- Seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
- Mõningatel juhtudel võib automaatteravustamise süsteem töötada mitteootuspäraselt.
  - Vähese kontrastiga objektide pildistamisel.
  - Väga peegeldavate või säravate objektide pildistamisel.
  - Suure kiirusega liikuvate objektide pildistamisel.
  - Tugevalt peegeldava valguse või väga ereda taustaga pildistamisel.
  - Kui objektil on ainult horisontaalsed jooned või kui objekt on väga kitsas (nt kepp või lipuvarras).
  - Kui ümbrus on tume.

Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi seadistamiseks

Salvestusfunktsiooni saab seadistada kaamera nuppudega

POWER (toite) nupp

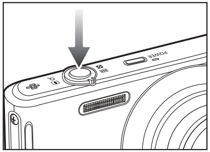
Kasutatakse kaamera sisse ja välja lülitamiseks.



Aku tööea säästmiseks lülitub kaamera automaatselt välja, kui teatud aja jooksul ei toimu ühtki tegevust.
Lisateabe saamiseks lugege lk 63 automaat-se väljalülitusfunktsiooni osa.

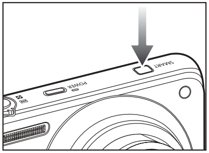
Päästikunupp

Kasutatakse pildistamiseks või filmiklipi salvestamiseks salvestusrežiimis.



- MOVIE režiimis
  Päästikunupu lõpuni vajutamine käivitab filmi salvestuse. Vajutage päästikunuppu üks kord ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.
- STILL IMAGE režiimis
  Päästikunupu pooleldi alla vajutamine aktiveerib automaatteravustamise ning kontrollib välklambi laetust. Päästikunupu lõpuni vajutamine pildistab ja salvestab kuju-tise. Kui valite häälemälu salvestuse, siis algab salvestus, kui fotoaparaat on lõpetanud kujutise andmete salvestamise.

Nutikas nupp

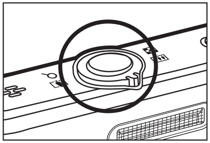


Őige Nutika reţiimi valimiseks vőite kasutada fotoaparaadi peal olevat Nutikat nuppu.

※ Täpsemat teavet vt lk 55.

Zoom W/T kang

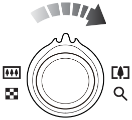
Kui menüü akent ei kuvata, toimib see kang optilist suumi või digitaalset suumi juhtiva kangina. Fotoaparaadil on 5X optiline ja 5X digitaalne suumimisfunktsioon. Kasutades mõlemat, saate kokku 25-kordse suumi.



■ TELE Zoom (TELE suum)

Optiline suum TELE : Et näha objekte lähemalt, lükake Zoom W/T kang paremale.

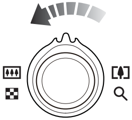
Digitaalne suum TELE : Et kasutada digitaalset suumi (tarkvara tele), lükake Zoom W/T kangi veel kord paremale optilise 5x suumi režiimis. Digitaalse suumi (tele) kasutamise lõpetamiseks ärge liigutage Zoom W/T kangi. Digitaalses 5x suumi režiimis lülitub digitaalne suum välja isegi siis, kui te kasutate Zoom W/T kangi.



[Suum LAI] [Suum TELE] [Digitaalne suum 5X]

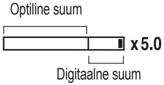
■ WIDE Zoom (LAI suum)

Optiline suum WIDE : Et näha objekte kaugemalt, lükake Zoom W/T kangi vasakule poole. Liigutage Zoom W/T kangi edasi vasakule, et optiline suum välja lülitada.



[Suum TELE] [Optiline 2x suum] [Suum LAI]

Digitaalne suum WIDE : Lükake Zoom W/T kangi digitaalse suumi režiimis vasakule poole, et digitaalne suum (tarkvara lai) sisse lülituks. Digitaalse suumi kasutamise lõpetamiseks ärge liigutage Zoom W/T kangi. Liigutage Zoom W/T kangi edasi vasakule, kui digitaalne suum on välja lülitatud, et optiline suum (optiline tele) välja lülitada.



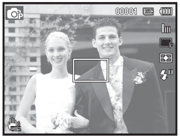
[Digitaalne suum 5X] [Suum TELE] [Suum LAI]

Zoom W/T kang

- Digitaalsuumiga tehtud piltide töötlemine kaameras võtab pisut rohkem aega. Ärge kiirustage uute toimingute alustamisega.
- Digitaalsuumi kasutamisel võib kujutise kvaliteet halveneda.
- Selgema digitaalsuumi kujutise saamiseks vajutage katikunupp pooleldi alla maksimaalse optilise suumi asendis ning lükake suumimise hooba (W/T) uuesti vasakule.
- Digitaalset suumi ei saa aktiveerida mõnes stseenirežiimis (Beauty Shot (Iluvõte), Night (Öö), Portrait (Portree), Children (Lapsed), Close Up (Lähedal asuv), Text (Tekst), Fireworks (Ilutulestik)), filmirežiimis ning režiimides Smart Auto (Nutikas automaatne) ja Smart Movie (Nutikas film).
- Ärge puudutage objektiivi läätse, et mitte halvendada kujutise kvaliteeti ja mitte rikkuda kaamerat. Kui kujutis on tume, lülitage kaamera välja ja uuesti sisse läätsede asendi korrigeerimiseks.
- Ärge vajutage läätsele, see võib rikkuda kaamerat.
- Kaamera sisselülitamisel ärge puudutage objektiivi liikuvaid osi, see võib põhjustada tumedaid ja ebaselgeid kujutisi.
- Vältige objektiivi puudutamist Zoom W/T kangi käsitsemise ajal.

Nupp Info (DISP) / Üles

Kui menüü on kuvatud, siis toimib Üles nupp suunanupuna.
Kui vajutada seda nuppu salvestus- või taasesitusrețiimil, kuvatakse foto informatsioon.



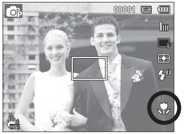
[Pildistusekraan]

[Infoekraan]

Makro (🌷) / Alla nupp

Kui menüü on kuvatud, siis toimib Alla nupp suunanupuna.
Kui menüü ei ole nähtav, võite kasutada makropiltide tegemiseks nuppu makro (🌷) / alla. Kaugusevahemikud on näidatud allpool. Vajutage makro nuppu, kuni soovitud makrorežiimi indikaator ilmub vedelkristallekraanile.

[Automaatfookus]



[Makro (🌷)]

[Automaatmakro (AF🌷)]

■ Fookusrežiimitüübid ja fookusvahemik (W : Wide, T : Tele)

(Ühik: cm)

Režiim	Programm (P)	
Fookuse tüüp	Makro (🌷)	Normaalne
Fookus-kaugus	W : 10 ~ 80 T : 50 ~ 80	W : 80 ~ lõpmatus T : 80 ~ lõpmatus

Režiim	DUAL IS (DUAL)	
Fookuse tüüp	Automaatmakro (AF🌷)	Normaalne
Fookus-kaugus	W : 10 ~ lõpmatus T : 50 ~ lõpmatus	W : 80 ~ lõpmatus T : 80 ~ lõpmatus

- Kui olete valinud makrorežiimi, vältige kaamera raputamist.
- Kui pildistate makrorežiimis vahemikus 40 cm (Lainurksuum) kuni 50 cm (Telesuum), valige FLASH OFF (ilma välguta) režiim.

Makro ( ) / Alla nupp

■ Võimalik teravdusmeetod, salvestusrežiimi kohaselt

(o : Valitav, ∞: Lõpmatu fookuskaugus)

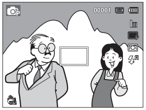
Režiim	Automaatmakro	Makro	Normaalne
		o	o
	o		
		o	o
Režiim	STSEEN		
	Automaatmakro	Makro	Normaalne
	o		
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

Fookuse lukustus

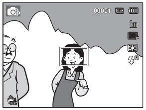
Objekti, mis ei asu pildi keskel, teravustamiseks kasutage, kasutage fookuse lukustuse funktsiooni.

■ Fookuse lukustuse kasutamine

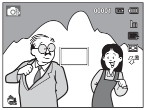
1. Veenduge, et objekt on automaatteravustamise raami keskel.
2. Vajutage päästikunupp pooleldi alla. Kui süttib roheline automaatteravustamise raam, on kaamera teravustatud objektile. Et mitte teha soovimatut pilti, ärge vajutage päästikunuppu lõpuni alla.
3. Kui päästikunupp on veel pooleldi alla vajutatud, liigutage kaamerat soovitud pildi kujundamiseks ning siis vajutage päästikunupp pildistamiseks lõpuni. Kui tõstate sõrme päästikunupult, siis fookuse lukustuse funktsioon peatatakse.



1. Soovitud pilt.



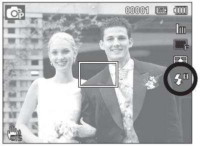
2. Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja teravustage objekt.



3. Kujundage pilt soovi kohaselt ja vajutage päästikunupp lõpuni alla.

Välk (⚡) / Vasakule nupp

Kui vedelkristallekraanil on kuvatud menüü, siis vasakule nupule vajutamine nihutab kursorit vasakule.
Kui vedelkristallekraanil ei ole kuvatud menüü, siis vasakule nupp toimib välklambi (⚡) nupuna.



[Automaatvälgu valimine]

■ Välgurežiimi valimine

1. Valige soovitud salvestusrežiim, v.a režiim [Film] (lk 21).
2. Vajutage välgu nuppu, kuni soovitud välgurežiimi indikaator kuvatakse vedelkristallekraanile.
3. Välgurežiimi indikaator kuvatakse vedelkristallekraanile. Kasutage välku, mis sobib ümbritsevate tingimustega.

■ Välgu ulatus (Ühik: m)

ISO	Normaalne		Makro		Automaatmakro	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
AUTO	0.8~3.5	0.8~2.1	0.2~0.8	0.5~0.8	0.2~3.5	0.5~2.1

- Kui vajutate pärast välgu valimist päästikunuppu, käivitub välk esimest korda pildistamistingimuste (välgu ulatuse ja võimsusastme) kontrollimiseks.Ärge liigutage kaamerat enne teist välgusähvatust.
- Välgu sagedane kasutamine vähendab aku tööiga.
- Normaalsetes töötingimustes võtab välklambi taaslaadimine tavaliselt aega 4 sekundit. Kui patarei on nõrk, kestab laadimine kauem.
- Fotoaparaadi välk ei tööta režiimis [Film] ja mõnes stseenirežiimis.
- Pildistage välklambi tööulatuses.
- Kujutise kvaliteet ei ole tagatud, kui objekt on liiga lähedal või peegelduv.
- Halbades valgusoludes välguga pildistamisel võib kujutisele tekkida valgeid plekke. Neid plekke põhjustab välklambi valguse peegeldumine tolmuosakestelt.

Välk ( ) / Vasakule nupp

■ Välgu režiimi indikaator

Ikoon	Välgu režiim	Kirjeldus
	Automaatvälk	Kui objekt või taust on tumedad, siis käivitub kaamera välklamp automaatselt.
	Automaatne & punasilmsuse parandamine	Kui objekt või taust on tumedad, siis käivitub kaamera välklamp automaatselt ning vähendab punaste silmade efekti punasilmsuse parandamise funktsiooni abil.
	Sundvälk	Välk töötab sõltumata olemasolevast valgustatusest. Välgu intensiivsust kontrollitakse automaatselt, et see sobiks ümbritsevate tingimustega.
	Aeglane sünkroonimine	Välk töötab madala päästikukiirusega, et saavutada korralikult tasakaalus säritus. Halbades valgustustingimustes kuvatakse kaameravärina indikaator ( ) vedelkristallekraanile.
	Punasilmsuse parandamine	Kui fotoaparaat tuvastab punaste silmade efektiga pildistuse, siis see režiim parandab punasilmsuse automaatselt.
	Väljalülitatud välk	Välk ei tööta. Valige see režiim, kui pildistate kohtades või olukordades, kus välguga pildistamine on keelatud. Halbades valgustustingimustes on kaameravärina indikaator ( ).

- Nutikas automaatne välk ( ) ilmub [Nutikas Automaatne] režiimis.

■ Võimalik välgurežiim, salvestusrežiimi kohaselt (o : Valitav)

Režiim	Automaatvälk	Automaatne & punasilmsuse parandamine	Sundvälk	Aeglane sünkroonimine	Punasilmsuse parandamine	Väljalülitatud välk
	o	o	o	o	o	o
						o
						o
Režiim	STSEEN					
	Automaatvälk	Automaatne & punasilmsuse parandamine	Sundvälk	Aeglane sünkroonimine	Punasilmsuse parandamine	Väljalülitatud välk
		o			o	o
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

Taimer ( ) / Paremale nupp

Kui vedelkristallekraanil on kuvatud menüü, siis vajutamine paremale nupule nihutab kursorit paremale.
Kui vedelkristallekraanil ei ole kuvatud menüüd, siis toimib paremale nupp taimeri ( ) nupuna. Seda funktsiooni kasutatakse siis, kui pildistaja soovib ka ise pildile jääda.

- Taimeri funktsioon katkestatakse, kui töö käigus vajutada taimeri nupule.
- Kaamera värisemise vältimiseks kasutage statiivi.
- Filmirežiimis töötab ainult 10 sekundi taimer.

■ Taimeri valimine

1. Valige salvestusrežiim, v.a häälesalvestusrežiim. (21. lk)
2. Vajutage Taimer ( ) paremale nuppu, kuni soovitud režiimi indikaator kuvatakse vedelkristallekraanile. Vedelkristallnäidikule kuvatakse 10 s, 2 s, topelttaimeri või liikumistaimeri ikoon.
3. Pärast päästikunupule vajutamist toimub pildistamine vastava aja möödumisel.

[10 s taimeri valimine]

■ Taimerirežiimi indikaator

Ikoon	Režiim	Kirjeldus
	10 s taimer	Päästikunupu vajutamine annab 10 s intervalli kuni pildistuseni.
	2 s taimer	Päästikunupu vajutamine annab 2 s intervalli kuni pildistuseni.
	Topelttaimer	Pildistus toimub 10 sekundi pärast ning 2 sekundit hiljem tehakse veel üks pilt. Välklambi kasutamisel võib 2 s taimeril tekkida pildistushetkeni viivitus üle 2 sekundi, sõltuvalt välklambi laadimisajast.
	Liikumistaimer	Kaamera tuvastab objekti liikumise 6 sekundit pärast päästikunupu vajutamist ning pildistamine toimub, kui liikumine lõpeb.

Taimer (⏲) / Paremale nupp

■ Liikumistaimer

Liikumine	Ikoon ja taimeri tuli
Pärast liikumistaimeri seadistamist vajutage päästikule	Vilkumine (1 s intervall)
Objekti liikumise tuvastus	Vilkumine (0,25 s intervall)
Liikumist ei tuvastata	Lülitage sisse ja pildistamine toimub 2 sekundi pärast

■ Liikumistaimeri töö kulgeb järgnevalt. (v.a filmirežiim)

Valige liikumistaimer → Vajutage päästikunupule → Kompositsiooni kinnistamine (6 sekundi jooksul)*1 → Tuvastuse algus (Sirutage käed laiali)*2 → Tuvastuse lõpetamine (Ärge liigutage) → Pildistus (2 sekundi pärast)

*1: Kaamera tuvastab objekti liikumise 6 sekundit pärast päästikunupu vajutamist, seega kinnistage kompositsioon 6 sekundi jooksul.

*2: Liigutage täiel määral oma keha või käsi.

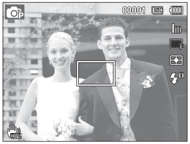
Järgnevatel juhtudel liikumistaimer ei toimi.

- Fookuskaugus on üle 3 m.
- Valgustus on liiga hele või tume.
- Taustvalgustusega olukordades.
- Liikumine on märkamatu.
- Liikumine tuvastatakse väljaspool anduri keskosa (50%), mis on liikumistundlik.
- Kui kaamera ei tuvasta mingit liikumist 30 sekundi jooksul või kui kaamera ei tuvasta liikumatust pärast liikumist.

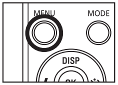
Liikumistaimeri tuvastusulatus

MENU (menüü) nupp

- Kui vajutate MENU nuppu, siis kuvatakse vedelkristallekraanile kõigi kaamerarežiimide menüü. Nupule uuesti vajutamine lähtestab ekraani algseisu.
- Menüükuva saab kasutada režiimides [Nutikas Automaatne], [Programmeerimine], [DUAL IS], [Stseen], [Film] ja [Nutikas film], kuid seda ei saa kasutada hääle salvestamise funktsioonis.



[Menüü välja lülitatud]



[Vajutades MENU nuppu]

[Menüü sisse lülitatud]

OK nupp

- Kui vedelkristallekraanile on kuvatud menüü, siis kasutatakse seda nuppu kursori nihutamiseks alammenüüsse või valikute kinnitamiseks.

[Nupu OK vajutamine]

Pildistamine ( )

Kasutage menüüd, mis funktsioone võimaldab, või nuppu Fn, et kuvada allolevad menüüd:

Režiim	Menüü	Kasutatav režiim	Lehekülg
(Pildistamine)	Foto suurus / Filmi mõõtmed		40. lk
	Kvaliteet / Kaadrikiirus		40. lk
	EV		41. lk
	ISO		41. lk
	Valge Tasakaal		42. lk
	Näotuvastus		43. lk
	Nutikas FR-redigeerimine		46. lk
	Näo toon		47. lk
	Näo viimistlus		
	Fookuse piirkond		47. lk
	Mõõtmine		48. lk
	Foto Stiili Valija		48. lk
	Nutikas filter		49. lk
	Kujutise korrigeerimine		50. lk
	ACB		51. lk

Pildistamine ( )

Režiim	Menüü	Kasutatav režiim	Lehekülg
(Pildistamine)	Pildistamine		51. lk
	OIS		52. lk
	Hääl		52. lk
	Pikk säriaeg		25. lk

Kuidas funktsioone kasutusele võtta MENÜÜ nupu abil

1. Vajutage MENU nuppu sobivas režiimis.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu, et valida menüü [Pildistamine], ja vajutage nuppu Paremale/OK.

Paremale / OK nupp

3. Soovitud menüü valimiseks vajutage Üles/Alla nupule ja seejärel vajutage OK nupule.

Üles/Alla nupp

4. Soovitud menüü valimiseks vajutage Vasakule/Paremale nupule ja seejärel vajutage OK nupule.

Vasakule/ Paremale nupp

Kasutage Fn nuppu fotoaparaadi tagaküljel, et kuvada menüüd, millega sagedasti kasutatavaid funktsioone saab kiiremini kasutada.

Pildistamine ( )

Foto suurus/Filmi mõõtmed

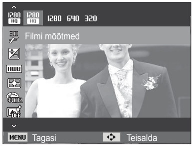
Valige enda vajaduste jaoks sobiv foto/filmi suurus.

(Ühik: pixel)

Seisva kujutise režiim							
Ikoon	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Suurus	4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Filmi režiim				
Ikoon	1280 HQ	1280	640	320
Suurus	1280X720HQ	1280X720	640X480	320X240

[Seisva kujutise režiim]



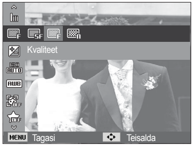
[Filmi režiim]

- Mida kõrgem resolutsioon, seda vähem võtteid on võimalik teha, kuna kõrgresolutsiooniga kujutised vajavad rohkem mälu.

Kvaliteet/Kaadrisagedus

Valige kujutise kompressioonitegur, mis vastab teie vajadustele. Mida suurem on kompressioonitegur, seda madalam on pildi kvaliteet.

Režiim	SEISVA KUJUTISE režiim			FILMI režiim		
Ikoon	SF	F	N	60	30	15
Alammenüü	Üliterav	Terav	Normaalne	60 kdr sek	30 kdr sek	15 kdr sek
Faili formaat	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[Seisva kujutise režiim]

[Filmi režiim]

- See failiformaat sobib kaamera failisüsteemi disainireeglitega DCF (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  JPEG on Joint Photographic Experts Group poolt välja töötatud kujutise pakkimise standard. See on kõige levinum fotode ja graafika pakkimismeetod, kuna on äärmiselt efektiivne.

Särikompensatsioon

Kaamera kohandab automaatselt säriaega vastavalt muutuvatele valgustusoludele.
Te saate [EV] menüüs valida ka säriarvu.

■ Särituse kompenseerimine

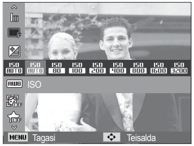
1. Vajutage menüüs Pildistamine üles/alla nuppu ja valige [EV] ( ).
2. Kasutage vasakule ja paremale nuppe, et seadistada soovitud särikompen-satsiooni.
3. Vajutage nuppu OK.
   Säritus salvestatakse ja särikompensatsiooni seadistusrežiim suletakse. Säriväärtuse muutmisel kuvatakse säriindikaator ( ) LCD ekraanil vasakul äärel.

※ Negatiivne särikompensatsiooni väärtus vähendab säritust. Pidage silmas, et positiivne särikompensatsioon suurendab säritust ning vedelkristallekraan muutub valgeks või te ei saa häid pilte.

ISO

Pildistamise ajal saate valida ISO tundlikkust.
Kiirus ja täpne valgustundlikkus on tähistatud ISO numbritega.

[Automaatne] : Kaamera tundlikkust muudetakse automaatselt vastavalt valgustuse tugevusele ning objekti heledusele.



[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200] :
Säriaja suurendamiseks, kui valgustustingimused jäävad samaks, suurendage ISO tundlikkust. Siiski, kujutis võib valgusest küllastuda. Mida kõrgem on ISO väärtus, seda suurem on kaamera valgustundlikkus ning seetõttu ka rohkem võimalusi pimedates oludes pildistamiseks. Siiski, ISO taseme tõustes suureneb müratase kujutises, mis teeb pildi teraliseks.

※ Kui määratud on [Liikuva obj. ülesvõte], seatakse ISO kiiruseks Automaatne.
※ [ISO]on aktiivne ainult [Programmeerimine] režiimidel.

Valge tasakaal

Valge tasakaal võimaldab teil kohandada värve, et need näiksid loomulikumad.

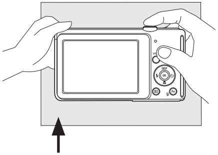
Režiim	Ikoon	Kirjeldus
Automaatne VT	AWB	Valge tasakaalu automaatseadistus
Päevavalgus		Pildistamiseks õues selge päevaga.
Pilvine		Pildistamiseks pilvise päevaga.
Fluorestseeriv_H		Kasut. fluorestseeruva päevavalgusega.
Fluorestseeriv_L		Kasut. fluorestseeruva valge valgusega.
Volfram		Kasut. halogeen- või hõõglambi valguses
Kas.seadistus		Kasutaja reguleerib värve käsitsi

※ Erinevad valgustustingimused võivad värve teie piltidel segada.

■ Kohandatava valge tasakaalu kasutamine

Valge tasakaalu seaded võivad veidi erineda sõltuvalt pildistamispaigast. Kohandatava valge tasakaalu seadistamiseks võite valida antud pildistamispaiga jaoks kõige sobivamad valge tasakaalu seaded.

1. Valige CUSTOM ( ) menüü valge tasakaalu menüüs ja asetage valge paberileht kaamera ette nii, et ekraan näitab ainult valget.



Valge paber

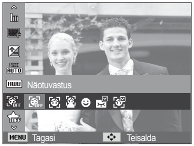
2. OK nupp : valib eelmise kohandatud valge tasakaalu.
   päästikunupp : salvestab uue kohandatud valge tasakaalu.

- Kohandatud valge tasakaalu väärtus rakendatakse alates järgmi-sest pildist.
- Kasutaja poolt seadistatud valge tasakaal toimib seni, kuni see üle kirjutatakse.

Pildistamine ( )

Näotuvastus

Kui kasutate nägude tuvastamise valikuid, tuvastab kaamera inimeste nägusid. Kui fokuseerite inimese nägu, reguleeritakse ka näo eredust. Samuti saate pildistada loomulikke näoilminguid, kui kasutate funktsioone autoportree, pilt naeratamisel või pilgutuse tuvastus.



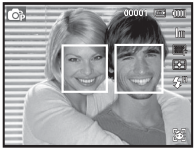
■ Normaalne

See režiim tuvastab automaatselt võtteobjekti näo asendi ja määrab seejärel fookuse ja särituse. Valige see režiim, kui soovite teha kiiresti ja kergelt portreevõtteid.

※ Valitavad režiimid : Programmeerimine, DUAL IS, Iluvõte, Portree, Lapsed, Rand ja lumi

1. Autofookuse raami suurus ja asend seatakse objekti näole automaatselt.

2. Vajutage päästikunupp pooleldi alla. Fookusraam muutub roheliseks, kui fookus on aktiveeritud.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni.



- See funktsioon suudab tuvastada kuni 10 inimest.
- Kui kaamera vaateväljas on korraga palju inimesi, siis see fokuseerub lähima isiku peale.
- Digitaalsuum ei ole selles režiimis aktiveeritud.
- Kui kaamera tuvastab nägu, siis kuvatakse selle näo ümber valge fookusraam ning ülejäänud nägude ümber ilmub hall fookusraam. Näole fokuseerimiseks vajutage päästikunupp poole peale ning valge raam muutub roheliseks.
- Mõnedes tingimustes ei tööta see funktsioon korralikult.
  - Kui isik kannab tumedaid prille või mõni osa näost on varjatud.
  - Kui pildistatav isik ei vaata kaamerasse.
  - Fotoaparaat ei tuvasta nägu, kuna keskkond on liiga pime või liiga valgustatud.
  - Kaugus fotoaparaadi ja pildistatava objekti vahel on liiga suur.
- Suurim võimalik näotuvastuse ulatus on 2.5 m (lai).
- Mida lähemal on objekt, seda kiiremini fotoaparaat näo tuvastab.
- [Iluvõte], [Portree] ja [Lapsed] režiimis on [Näotuvastus] funktsioon seadistatud selle vaikimisi väärtusele.

Pildistamine ( )

■ Autoportree

Kui teete autoportreesid, siis tuvastatakse võtteobjekti näo asukoht automaatselt, mis lihtsustab autoportreede tegemist.

※ Valitavad režiimid : Programmeerimine, DUAL IS, Iluvõte, Portree, Rand ja lumi

1. Autoportree pildistamiseks suunake fotoaparaadi objektiiv objekti näole. Aparaat tuvastab võtteobjekti näo automaatselt ning selle kinnitamiseks kostub heli.

2. Pildistamise alustamiseks vajutage päästikunuppu.

- Kui nägu asetseb ekraani keskel, antakse korduvaid, kiireid signaale, mis erinevad signaalidest, mis antakse siis, kui nägu ei ole tsentreeritud.

■ Pilt naeratamisel

※ Valitavad režiimid : Programmeerimine, DUAL IS, Iluvõte, Portree, Lapsed, Rand ja lumi

Fotoaparaat pildistab automaatselt, kui ta tuvastab inimese näo, kuigi te päästikunuppu ei vajuta. Kui vajutate Päästikunuppu, tehakse pilt tavapäraselt. Kui pildistate naeratuse tuvastajaga, aitab hammaste näitamine või naerunäo tegemine fotoaparaadil naeratavat nägu tuvastada.

■ Pilgut. tuvastus

※ Valitavad režiimid : Programmeerimine, Portree, Lapsed, Rand ja lumi

Kui pildistatava silmad on päästikunupu vajutamise ajal kinni, teeb fotoaparaat 2 järjestikust ülesvõtet ja seejärel pildid salvestatakse. Fotoaparaat teeb vaid ühe pildi, kui inimese silmad on Päästikunuppu vajutamisel lahti.

- Naeratava näo või pilgutavate silmade tuvastamine ei pruugi toimida järgmistel juhtudel:
  - Kui pildistatav kannab päikeseprille.
  - Kui pildistatav isik ei vaata kaamerasse.
  - Kui keskkonna valgus on pildistatava näo tuvastamiseks liiga nõrk või liiga tugev.
  - Kui fotoaparaat on pildistatavast liiga kaugel. (Oranž fokuseerimismärgis)
  - Kui valgus peegeldub või kui taustavalgus on liiga tugev.

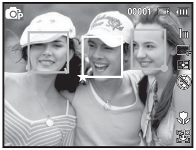
Pildistamine ( )

■ Nutikas näo tuvastamine

※ Valitavad režiimid : Programmeerimine, Iluvõte, Portree, Lapsed, Rand ja lumi

Kaamera registreerib automaatselt näod, mida sageli pildistate. See funktsioon prioretiseerib fookuse automaatselt neile nägudele ja lemmiknägudele. See funktsioon on saadaval vaid mälukaardi kasutamisel.

Lähima näo ümber kuvatakse valge fookuseraam ja ülejäänud nägude ümber hallid fookuseraamid.



- : tähistab lemmiknägusid (teavet lemmiknägude registreerimise kohta on lk 46).
- : tähistab nägusid, mida kaamera automaatselt registreerib.

- Sama isiku saab ära tunda erineva isikuna ja vastupidi, sõltuvalt prillidest, heledusest, äärmuslikust poosi või näoilmete muutumisest.
- Kui 12 nägu on juba registreeritud, siis uue näo registreerimisel asendatakse madalaima prioriteediga 12. nägu uuesti lisatud näoga.
- Ühes stseenis saab registreerida maksimaalselt 10 inimest.
- Pilte saab taasesitusrežiimis grupeerida vastavalt nägude prioriteetsusele (lk 70).
- Isegi kui nägu ära tuntakse, ei pruugita seda Nutikas albumis grupeerida vastavalt prioriteetsusele.

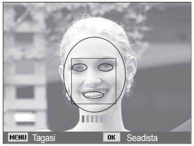
Nutikas FR-redigeerimine

Saate registreerida sagedasti pildistatavad näod ja redigeerida enne pildistamist registreeritud nägude loendit. See funktsioon on saadaval vaid mälukaardi kasutamisel.

■ My Star

Saate oma lemmiknäod registreerida, et prioretiseerida nende fokuseerimine ja säritus.

1. Joondage objekti nägu ovaalse raamjoonega ja vajutage näo registreerimiseks nuppu [Katik].
   - Kui inimese nägu pole ovaalse raamjoonega joondatud, ei kuvata valget raami.
   - Nägu saab pildistada otse eest, vasakult küljelt, paremalt küljelt, ülevalt või alt.
   - Nägude registreerimisel pildistage vaid ühte inimest



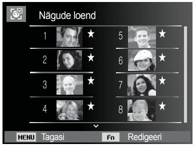
2. Salvestamiseks pärast näo pildistamist vajutage nuppu OK.
3. Kui registreeritud nägude loend ilmub, vajutage nuppu MENU (Menüü).
   - Teie lemmiknäod tähistatakse nägude loendis tähisega (★).

- Registreerida saab kuni 8 lemmiknägu.
- Välgu valikuks võib olla määratud Väljas.
- Kui registreerid sama nägu kaks korda, võid ühe neist nägude loendist kustutada.

■ Nägude loend

Soovi korral saate oma lemmiknägusid hinnata või neid kustutada.

1. Vajutage Fn nuppu.



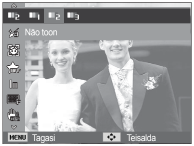
2. Soovitud menüü valimiseks vajutage Üles/Alla nupule ja seejärel vajutage OK nupule.

[Redigeeri kohta] : Muutke My Star-ina registreeritud inimeste kohti.
[Kustuta My Star] : Kustutage inimesi My Star-ist.

Pildistamine ( )

Näo toon

See menüü lubab teil reguleerida nahavärvust fotodel, mis on tehtud iluvőtete reţiimis. Mida kőrgema taseme valite, seda heledam on nahatoon.



1. Valige alammenüü [Näo toon] , vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Soovitud näotooni valimiseks vajutage Vasakule/Paremale nuppu ja seejärel vajutage OK nuppu.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

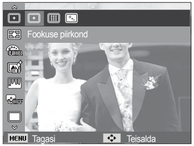
Näo viimistlus

See menüü lubab teil naha muuta puhtaks ja ilusaks enne iluvőtete reţiimis salvestamist. Mida kőrgem tase on valitud, seda tőhusam on reguleerimine.

1. Valige alammenüü [Näo viimistlus] , vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Soovitud näotooni valimiseks vajutage Vasakule/Paremale nuppu ja seejärel vajutage OK nuppu.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

Automaatfookuse tüüp

Võite valida eelistatud fookuse piirkonna vastavalt pildistamistingimustele.



[Keskele AF] ( ) : Ristkülikukujuline ala vedelkristallekraani keskel teravustatakse.
[Mitu AF] ( ) : Fotoaparaat valib 9 autofookuse punkti hulgast kõik saadavalolevad punktid.
[Jälitamise AF] ( ): Fookus liigub koos objekti liikumisega.

※ Kui kaamera fookustab objektile, muutub autofookuse raam roheliseks. Kui fotoaparaat objekti ei fokuseeri, siis muutub autofookuse raam punaseks.

Mõõtmine

Kui teil ei õnnestu saavutada sobivaid valgustustingimusi, võite heledamate piltide saamiseks muuta mõõtmismeetodit.

[Mitu] ( ) : Särituse kalkulatsioon põhineb kujutise piirkonna keskmisel valgustatusel. Siiski võib kalkulatsiooni suunata kujutise piirkonna keskele. See on üldiseks kasutamiseks sobiv.

[Punkt] ( ) : Valgustuse osas mõõdetakse ainult ristkülikukujulist ala vedelkristallekraani keskel. See on sobiv, kui kujutise keskel olev objekt on valgustatud korralikult, hoolimata taustvalgusest.

[Keskel] ( ) : Särituse kalkulatsioon põhineb kujutise piirkonna keskmisel valgustatusel. Siiski võib kalkulatsiooni suunata kujutise piirkonna keskele. See on sobilik väikeste objektide, nagu lilled ja putukad, pildistamiseks.

※ Kui objekt ei ole teravustamisala keskel, ärge kasutage spot-mõõdistamist, kuna see võib tekitada valgustusvea. Sellisel juhul on parem kasutada särituse kompensatsiooni.

Foto Stiili Valija

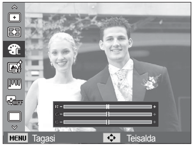
Pildile on võimalik efekte lisada ilma pildi redigeerimise tarkvara kasutamata.

1. Valige soovitud menüü nupu Left (Vasakule) /Right (Paremale) abil ja vajutage seejärel nuppu OK.
2. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

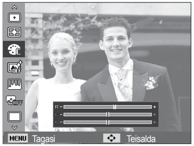
Režiim Style (STIIL)	Ikoon	Kirjeldus
Normaalne		Ühtegi stiiliefekti ei rakendata.
Visand		Määratud on visandlik stiil.
Uduvastane		Määratud on selge stiil.
Pehme		Rakendatakse pehme stiil.
Elav		Rakendatakse elav stiil.
Mets		Rakendatakse loomulik, puhas stiil.
Retro		Rakendatakse pruunika tooniga stiil.
Külm		Rakendatakse külm stiil.
Rahulik		Rakendatakse rahulik stiil.
Klassikaline		Rakendatakse klassikaline stiil.
Negatiiv		Määrab tehtud pildi värvide näitamise negatiivis.
Kasutaja RGB-värvisüsteem		Määrake RGB värvitoon, et luua oma foto stiil.

Pildistamine (📷)

■ Kasutaja RGB-värvisüsteem:
Võite muuta R (punase), G (rohelise) ja B (sinise) osakaalu kujutises.



- Üles/Alla nupp : Valib R (punase), G (rohelise) ja B (sinise)
- Vasakule/Paremale nupp : Muudab väärtusi



- Kui pildi stiil on seadistatud, ei ole näotuvastusrežiim saadaval.
- Kui valitud on foto stiili valija, ei ole kujutise korrigeerimise funktsioon kasutatav.

Nutikas filter

Siin on teavet selle kohta, kuidas rakendada fotodele mitmesuguseid nutikaid objektiiviefekte, et luua ainulaadseid pilte.

1. Soovitud Nutika filtri valimiseks vajutage vasakule/paremale nuppu ja vajutage seejärel nuppu OK
2. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

Nutikas filter	Ikoon	Kirjeldus
Normaalne		Efekt puudub.
Miniatuur		Võimaldab muuta elusuuruses koha või objekti foto miniatuurse mudeli sarnaseks. Foto osade hägustamisega paistab stseen palju väiksem, kui see tegelikult on.
Vinjettimine		Võimaldab kasutada retrohõngulisi värve, suurt kontrastsust ja tugevaid vinjett-efekte.
Kalasilm 1		Võimaldab objekte moonutada, jäljendades kalasilm-objektiivi visuaalset efekti.
Kalasilm 2		Võimaldab kaadri servad mustaks muuta ja objekte moonutada, jäljendades kalasilm-objektiivi visuaalset efekti.

- Kui te rakendate nutikat filtrit video salvestamise ajal, siis muudetakse video suurus automaatselt (640x320) või väiksemale suurusele.
- Seda funktsiooni kasutades ei ole teil võimalik muuta ei foto stiili ega pildi korrigeerimise võimalusi.

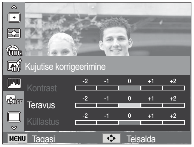
Pildistamine ( )

Kujutise korrigeerimine

■ Kontrast
Te saate pildi kontrasti muuta.

1. Valige alammenüü [Kontrast] , vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Muutke kontrastsust nuppude Left (Vasakule) /Right (Paremale) abil.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunup-pu.

■ Teravus
Pildistatava kujutise teravust on võimalik reguleerida. Teravuse efekti ei saa vedelkristallekraanil enne pildistamist kontrollida, kuna see funktsioon rakendub alles siis, kui tehtud pilt on juba mällu salvestatud.



1. Valige alammenüü [Teravus] , vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Muutke teravust nuppude Left (Vasakule) /Right (Paremale) abil.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

■ Küllastus
Te saate pildi küllastatust muuta.

1. Valige alammenüü [Küllastus] , vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Muutke küllastatust nuppude Left (Vasakule) /Right (Paremale) abil.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

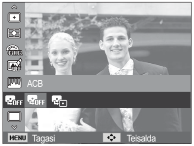
- Kui valitud on kujutise korrigeerimine, ei ole foto stiili valija funktsioon kasutatav.
- Kui on valitud Kujutise korrigeerimine, siis ei ole funktsioon Näotuvastus võimalik.

Pildistamine ( )

ACB

See funktsioon on mõeldud kontrasti automaatseks reguleerimiseks, kui pildistatakse keskkonnas, kus eri piirkondade säriaeg peaks olema väga erinev, st on tugev taustavalgus või kontrast. See funktsioon reguleerib automaatselt heledust ning võimaldab objekti selgena pildistada.

- [ACB] alammenüüd: [Väljas], [Sees].



※ ACB funktsioon on kasutatav salvestusrežiimides [Programmeerimine].

Pildistamisrežiim

Valige jätkuv pildistus, üksik, liikuva obj. ülesvõte, ja AEB (Auto Exposure Bracketing – erineva säritusega järjest pildistus).

[Üksik] ( ) : Teeb ainult ühe pildi.

[Pidev] ( ) : Pilte tehakse jätkuvalt, kuni päästikunupp vabastatakse.

[Liikuva obj. ülesvõte] ( ) : Teeb 6 pilti sekundis, kui päästikunuppu all hoitakse. Pärast järjestikuste piltide tegemist pildid salvestatakse ning taasesitatakse tagapaneeli LCD-ekraanil. Maksimaalselt tehakse 30 pilti ning kujutise suurus on fikseeritud VGA.

[AEB] ( ) : Teeb kolm pilti järjest erineva säritusega: standardne säritus (0.0EV), lühisäritus (-1/2EV) ja ülesäritus (+1/2EV).

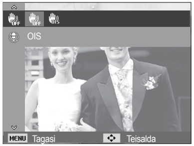
- Kõrge resolutsioon ja pildikvaliteet suurendavad salvestamise aega, mis pikendab jõudeaega.
- Kui [Pidev], [Liikuva obj. ülesvõte], [AEB] või alammenüü on valitud, siis lülitub välk automaatselt välja.
- Kui vähem kui 3 piltion võimalik salvestada mällu, siis [AEB] funktsioon ei ole kasutatav.
- Parim on kasutada statiivi [AEB] funktsiooni tarvis, kuna iga pildi salvestus võtab kauem aega ja kaamera värisemine võib põhjustada kujutise hägustumist.

Pildistamine ( )

OIS (optiline pildi stabiliseerimine)

See funktsioon võimaldab vähendada kaamera värisemist pildistamise ajal.

- [OIS] alammenüüd: [Väljas], [Sees]



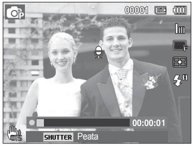
- OIS (Kujutise optilise stabiliseerimise) funktsioon võib töötada ebapiisavalt järgmistel juhtudel.
  - Liikuvate objektide pildistamisel
  - Suurte digitaalsuumi väärtustega pildistamisel
  - Kui fotoaparaadi värisemine ületab värinakorrektsiooni ulatuse
  - Kui säriaeg on pikk
- Kui kasutate pärast fotoaparaadi paigutamist statiivile OIS-funktsiooni, võib OIS-anduri vibratsioon põhjustada kujutise rappumist. Sellisel juhul soovitame lülitada OIS-funktsiooni välja.
- Kui pildistate pärast fotoaparaadi rappumist, võib LCD-ekraan väriseda. Sellisel juhul lülitage fotoaparaat korrektseks toimimiseks välja ja siis jälle sisse.
- Kui aku hakkab tühjaks saama ( ), siis OIS-funktsioon ei toimi.
- Kui võttekiirus ületab 1 sekundit, valitakse taimerifunktsioon, või kui aku on liiga tühi, muutub OIS-ikoon halliks ja OIS-funktsioon ei toimi.

Häälemälu

Ta võite lisada oma hääle salvestatud kujutisele. (Max 10 s.)

- Kui häälemälu indikaator on kuvatud vedelkristallekraanil, siis on funktsioon seatud.
- Pildistamiseks vajutage päästikunupule. Pilt salvestatakse mälukaardile.

- Häälemälu salvestatakse kümne sekundi jooksul alates hetkest, kui pilt on salvestatud. Salvestuse käigus päästikunupule vajutamine peatab häälemälu.



Hääle salvestamine

Häält võib salvestada nii pikalt kui olemasolev salvestusmälu (max 10 tundi) võimaldab.

Vajutage päästikunuppu hääle salvestamiseks.

- Vajutage päästikunuppu üks kord ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Salvestuse kestus kuvatakse vedelkristallekraanile. Hääle salvestamine jätkub, kui päästikunupp on vabastatud.
- Kui soovite salvestuse peatada, vajutage päästikunupule uuesti.
- Faili tüüp : *.wav

[Häälesalvestusrežiim]

■ Hääle salvestamise peatamine

Selle funktsiooni abil saate oma lemmikheliklipid salvestada helisalvestuse sisse ilma mitmeid helisalvestusfaile loomata.

[Häälesalvestusrežiim]

1. Vajutage OK nuppu salvestuse peatamiseks.
2. Salvestamise jätkamiseks vajutage OK nuppu uuesti.
3. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.

- Hääle salvestamiseks on parim, kui teie ja kaamera (mikrofoni) vaheline kaugus on 25 cm.
- Kui kaamera lülitatakse välja helisalvestuse peatamise ajal, siis salvestus tühistatakse.
- Videoklipi salvestamise ajal võidakse salvestada suurenduse heli, kui kasutate seda funktsiooni.

Ilma helita filmi salvestamine

Võite salvestada filmi ilma helita.

Valige [Väljas] [Hääl] menüüs filmirežiimis. ( ) ikoon ilmub vedelkristallekraanile. Vajutage päästikunuppu ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht.

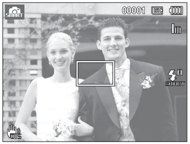
Filmi salvestamise seadistamine

Režiimis Film on teil võimalik valida soovitav helisalvestamise režiim.

- [Hääl] alammenüüd
  - [Väljas] : Videoklipp salvestatakse ilma helita.
  - [Sees] : Videoklipp salvestatakse koos heliga.
  - [Suumi vaig.] : Videoklipp salvestatakse ilma suurendamise ja vähendamise helita.

Nutikas režiim

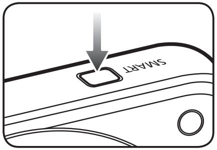
■ Nutikas režiim
Nutikas režiim võimaldab kasutajatel hõlpsasti pildistada ilma keerukamate funktsioonide seadistamiseta. Isegi algajad saavad selle kasutamise hõlpsasti selgeks õppida.



[Nutikas automaatne režiim]

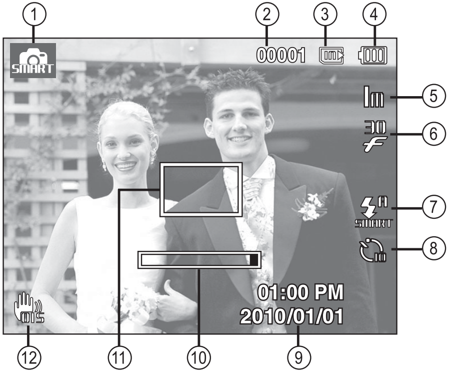
[Nutika filmiklipi režiim]

■ Nutika režiimi käivitamiseks võite kasutada fotoaparaadi peal olevat Nutikat nuppu.



Nutika režiimi kuva

■ LCD-ekraan kuvab teavet praeguse Nutika režiimi sätte kohta.



[Pilt ja kõik olekud]

Nutika režiimi kuva

Nr.	Kirjeldus	Ikoonid	Lehekülg
1	Salvestusrežiim	SMART SMART	55. lk
2	Järelejäänud võimalike ülesvõtete arv	00001	17. lk
	Järelejäänud aeg	00:00:00	
3	Mälukaardi ikoon / Sisemise mälu ikoon	/	-
4	Aku		15. lk
5	Foto suurus / Filmi mõõtmed	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	40. lk
6	Kaadrikiirus	60 30 15	40. lk
7	Välklamp	A SMART	35. lk
8	Automaatpäästik (taimer)	10	36. lk
9	Kuupäev/kellaaeg	2010/01/01 01:00 PM	62. lk
10	Optilise suumi riba		30. lk
11	Automaatfookuse raam		47. lk
12	OIS	OIS	52. lk

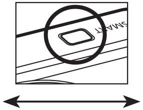
• [Kaadrikiirus]on aktiivne ainult [Nutikas film] režiimidel.

Nutika režiimi käivitamine

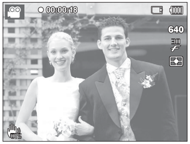
Režiimide valimine

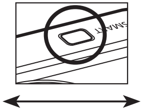
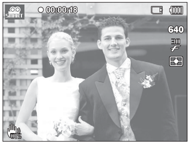
■ Režiimi valimine Nutika nupuga

Õige Nutika reţiimi valimiseks võite kasutada fotoaparaadi peal olevat Nutikat nuppu.



[Režiim Programm] [Nutikas automaatne režiim]



[Filmi režiim] [Nutika filmiklipi režiim]

Nutika režiimi käivitamine

Kuidas kasutada Nutikat automaatrežiimi ( )

■ Kaamera valib sobivad seaded automaatselt olenevalt kujutise kindlaksmääratud tüübist. Kaamera erinevate stseenide seadeid ei pea tundma.

1. Valige nuppu MODE (Režiim) või nutikat nuppu vajutades režiim Smart Auto (Nutikas automaatne).
2. Fotoaparaat valib võtte automaatselt. Ekraani ülemisse vasakusse nurka ilmub vastava režiimi ikoon.
3. Pildistamiseks vajutage katikunuppu.

Täpsemat teavet vt lk 21.

Kuidas kasutada Nutika videoklipi režiimi ( )

■ See reţiim võimaldab kasutajatel filmiklippi hõlpsasti salvestada ilma keerukamate funktsioonide seadistamiseta.

1. Kasutage Nutika filmiklipi režiimi valimiseks Nutikat nuppu.
2. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
3. Vajutage päästikunuppu üks kord ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Filmi salvestamine jätkub, kui päästikunupp on vabastatud. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.

Iga võte tuvastatakse ühes alljärgnevatest reţiimidest;

[Maastik] ( ) : pildistamiseks välitingimustes;

[Päikesepaisteline taevas] ( ) : Kuvatakse päikeseloojangu pildistamisel

[Sinine taevas] ( ) : Kuvatakse selge taeva pildistamisel

[Loomulik roheline] ( ) : Kuvatakse metsamaastike pildistamisel

Heli menüü

Selles režiimis saate seadistada heli sätteid. Te saate seadistusmenüüd kasutada fotoaparaadi kõikides režiimides, v.a. heli salvestamise režiimis.

■ Elemendid, mille tähiseks on *, on vaikesätted.

※ Menüüd muudetakse ilma eelneva etteteatamiseta.

Heli (🔊)

Helitugevus

Te saate valida käivitusheli, katiku heli, helisignaalide ja AF heli helitugevuse.

- Alammenüü [Helitugevus] : [Väljas], [Vaikne], [Keskmine]*, [Vali]

Käivitusheli

Te saate valida heli, mis on alati aktiivne, kui fotoaparaat sisse lülitatud on.

- Käivitusheli: [Väljas]*, [1], [2], [3]

Katiku heli

Te saate valida katiku heli.

- Katiku heli : [Väljas], [1]*, [2], [3]

Helisignaal

Kui lülitate heli SISSE (ON), kostab nuppude vajutamisel helisignaal, mis teavitab teid fotoaparaadi töö staatusest.

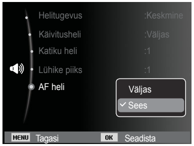
- Alammenüü [Lühike piiks] : [Väljas], [1]*, [2], [3]

Heli ( )

AF heli

Kui AF-helid on sees, käivitatakse AF-heli, kui päästikunupp pooles ulatuses alla vajutatakse, nii et te võite olla teadlik fotoaparaadi tööolekust.

- Alammenüü [AF heli]: [Väljas], [Sees]*



Seadistusmenüü

Selles režiimis saate seadistada põhisätteid. Te saate seadistusmenüüd kasutada fotoaparaadi kõikides režiimides, v.a. heli salvestamise režiimis.

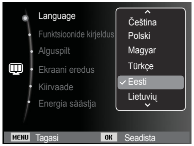
■ Elemendid, mille tähiseks on * , on vaikesätted.

※ Menüüd muudetakse ilma eelneva etteteatamiseta.

Display (Kuva) ( )

Language (Keel)

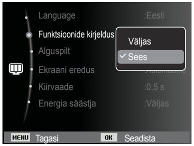
LCD-ekraanil saab teksti kuvada mitmes keeles. Isegi kui aku eemaldatakse ja uuesti sisestatakse, jääb keelesäte muutumatuks.



Funktsioonide kirjeldus

Te saate valida, kas aknas salvestamisrežiimil funktsiooni kirjeldust kuvada saab.

- Alamenüü Funktsioonide kirjeldus
  [Väljas] : Funktsioonide kirjelduse funktsiooni ei saa aktiveerida.
  [Sees]* : Nimetus ja valiku kirjeldus kuvatakse.



Display (Kuva) ( )

Alguspilt

Te saate valida pildi, mida fotoaparaadi sisselülitamisel kõigepealt LCD-ekraanil kuvatakse.

- Alammenüüd: [Väljas]*, [Logo], [Kasutaja pilt]
- Salvestatud pildi seadmisel alguspildiks valige esitusrežiimi menüüs [Suuruse muutminet] oleva käsuga [Alguspilt].
- Menüü [Kustuta] või [Formaatima] kasutamisel alguspilti ei kustutata.
- Menüü [Lähtestamine] abil kustutatakse kasutajapilt.

Quick view (Kiirvaade)

Kui lubate enne pildistamist funktsiooni Quick View (Kiirvaade), saate äsjapildistatud pilti vaadata LCD-ekraanil parameetri [Kiirvaade] all salvestatud aja jooksul. Kiirvaade on võimalik vaid piltide puhul.

- Alammenüüd
  - [Väljas] : Kiirvaate funktsiooni ei saa aktiveerida.
  - [0,5 s]*, [1 s], [3 s] : Pilt kuvatakse lühiajaliselt, valitud aja jooksul.

Display Bright (Kuva eredalt)

Te saate LCD heledust reguleerida.

- Alammenüüd: [Automaatne]*, [Tume], [Normaalne], [Ere]

Display SAVE (Ekraanisääst)

Kui lülitate funktsiooni Power Save (Energia säästja) sisse ja fotoaparaati teatud aja jooksul ei kasutata, lülitub LCD-ekraan automaatselt välja.

- Alammenüüd
  - [Väljas]* : LCD-ekraani ei lülitata välja.
  - [Sees] : Kui fotoaparaati teatud aja jooksul (30 s) ei kasutata, läheb fotoaparaat automaatselt ooterežiimile (fotoaparaadi olekulamp hakkab vilkuma).

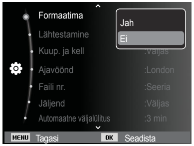
※ Te ei näe menüüd Power Save (Energia säästja) režiimis Playback (Taasesitus).

Settings (Sätted) (⚙)

Formatting a memory (Mälu vormindamine)

Seda kasutatakse mälu vormindamiseks. Kui käivitate mälul funktsiooni [Formaatima], kustutatakse kõik pildid, sh kaitstud pildid. Ärge unustage olulisi pilte enne mälu vormindamist arvutisse laadida.

- Alammenüüd
  - [Yes] (Jah) : Kuvatakse aken, milles saab valiku kinnitada. Valige menüü [Jah]. Kuvatakse teade [Vormindan] ning mälu vormindatakse. Kui käivitate funktsiooni VORMINDA esitusrežiimis, kuvatakse teade [Vormindamine on lõpetatud].
  - [No] (Ei)* : Mälu ei vormindata.



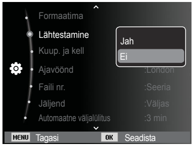
■ Ärge unustage käivitada funktsiooni [Formaatima] järgmist tüüpi mälukaartidel.

- Uus või vormindamata mälukaart
- Mälukaart, millel on fail, mida fotoaparaat ära ei tunne või mis on pärit teisest fotoaparaadist.
- Vormindage mälukaart alati fotoaparaadi abil. Kui sisestate muu fotoaparaadi või mälukaardilugeja või arvuti abil vormindatud mälukaardi, kuvatakse teade [Kaardi tõrge].

Initialisation (Lähtestamine)

Kogu fotoaparaadi menüü ja funktsioonisätted lähtestatakse vaikeväärtustele. Siiski ei muudeta parameetrite DATE / TIME (KUUPÄEV/KELLAAEG), LANGUAGE (KEEL) ja VIDEO OUT (VIDEO VÄLJA) väärtusi.

- Alammenüüd
  - [Jah] : Kuvatakse aken, milles saab valiku kinnitada. Valige menüü [Jah] ning kõik sätted lähtestatakse vaikeväärtustele.
  - [Ei]* : Setteid vaikeväärtustele ei lähtestata.

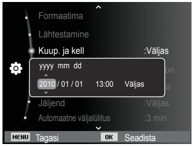


Settings (Sätted) ( )

Kuupäeva / kellaaja ja kuupäeva tüübi seadistamine

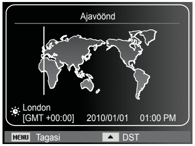
Te saate muuta piltidel kuvatavat kuupäeva ja kellaaega ning määrata kuupäeva tüübi. Seade [Ajavöönd] võimaldab välismaal reisides kuvada kohalikku kuupäeva ja aega LCD-ekraanil.

- Kuupäeva tüüp : [Aaaa/kk/pp], [Kk/pp/aaaa], [Pp/kk/aaaa], [Väljas]*



Ajavöönd

■ Linnad:
London, Cape Verde, Kesk-Atlandi, Buenos Aires, Sao Paulo, Newfoundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Seoul, Tokio, Peking, Hong Kong, Bangkok, Jakarta, Yangon, Almatõ, Kathmandu, Mumbai, New Delhi, Taškent, Kabul, Abu Dhabi, Teheran, Moskva, Ateena, Helsingi, Rooma, Pariis, Berliin



※ DST: Suveaeg (Daylight Saving Time)

File name (Failinimi)

See funktsioon võimaldab kasutajal valida faili nime vormingut.

[Lähtestamine] : Pärast lähtestusfunktsiooni kasutamist alustatakse failide nimetamist 0001-st isegi pärast vormindamist, kõikide piltide kustutamist või uue mälukaardi sisestamist.

[Seeria]* : Uued failid nimetatakse järjestikuste numbritega, isegi kui kasutatakse uut mälukaarti, kui vorminda-takse või pärast kõikide piltide kustutamist.

- Esimese salvestatud kausta nimi on 100PHOTO ning esimese faili nimi SAM_0001.
- Failinimed määratakse järjest, alustades nimest SAM_0001 → jätkates nimedega SAM_0002→ ~ → SAM_9999.
- Kaustanumber määratakse järjest, numbriks on 100 kuni 999 järgmiselt: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- Ühes kaustas saab maksimaalselt olla 9999 faili.
- Mälukaardiga kasutatud failid vastavad DCF (Design rule for Camera File systems) vormingule. Kui muudate pildifaili nime, ei pruugi pildi taasesitus olla enam võimalik.

Settings (Sätted) (⚙)

Imprinting the recording date (Salvestuskuupäeva jäljend)

Lisaks on sellel suvand KUUPÄEVA ja KELLAAJA lisamiseks piltidele.

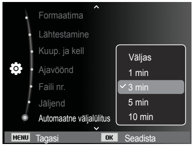
- Alammenüüd
  - [Väljas]* : KUUPÄEVA ja KELLAAJA jäljendit pildifailile ei lisata.
  - [Kuupäev] : Ainult KUUPÄEVA ja KELLAAJA jäljend lisatakse pildifailile.
  - [Kuup. ja kell] : KUUPÄEVA ja KELLAAJA jäljend lisatakse pildifailile.

※ Kuupäeva ja kellaaja jäljend lisatakse pildi parempoolsesse alumisse nurka.
※ Jäljendi funktsioon lisatakse vaid piltidele.
※ Sõltuvalt printeri tootjast ja printimisrežiimist ei pruugita pildile trükitud kujutist õigesti printida.

Auto power off (Automaatne väljalülitus)

See funktsioon lülitab fotoaparaadi pärast määratud aja möödumist välja, et vältida aku kahjustumist.

- Alammenüüd
  - [Väljas] : Väljalülitusfunktsioon ei tööta.
  - [1 min], [3 min]*, [5 min], [10 min]
    : Toide lülitatakse auto-maatselt välja, kui seadet määratud aja-perioodi jooksul ei kasutata.



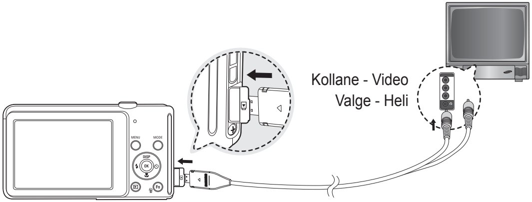
- Pärast aku väljavahetamist jäävad väljalülitamisfunktsiooni sätted samaks.
- Pidage meeles, et automaatse väljalülitamise funktsioon ei tööta, kui fotoaparaat on režiimis PC/Printer (Arvuti/Printer), mitmik-slaidiesituse, taasesituse, hääle salvestuse või filmi taasesituse režiimis.

Settings (Sätted) (⚙)

Video out tüübi valimine

Fotoapraadi video väljundsignaal võib olla NTSC või PAL. Teie valitud väljundit haldab seadme tüüp (monitor, televiisor vms), mille külge fotoaparaat on ühendatud. PAL-režiim toetab ainult vormingut BDGHI.

■ Ühendamine välise monitoriga
Kui fotoaparaat ühendatakse välise monitoriga, on LCD-ekraanil olevad pildid ja menüüd nähtavad välisel monitoril.



- NTSC : USA, Kanada, Jaapan, Lõuna-Korea, Taiwan, Mehhiko.
- PAL : Austraalia, Austria, Belgia, Hiina, Taani, Soome, Saksamaa, Ühendkuningriigid, Holland, Itaalia, Kuveit, Malaisia, Uus-Meremaa, Singapur, Hispaania, Rootsi, Šveits, Tai, Norra.
- Kui kasutate välise monitorina televiisorit, peate seal valima välise või AV-kanali.
- Välisel monitoril on digitaalset müra, see ei ole rike.
- Kui pilt ei asu ekraani keskel, kasutage selle tsentreerimiseks tele-viisori juhtnuppe.
- Kui fotoaparaat ühendatakse välise monitoriga, ei pruugita kuvada pildi kõiki osi.
- Kui fotoaparaat on ühendatud välise monitoriga, on menüü välisel monitoril nähtav ja menüüfunktsioonid on samad, mis on kuvatud LCD-monitoril.

Settings (Sätted) (⚙)

Lamp Auto Focus (Automaatfookus)

Te saate autofookuslampi sisse ja välja lülitada.

- Alammenüüd
  [Väljas] : AF lamp ei sütti, kui valgust on liiga vähe.
  [Sees]* : AF lamp süttib, kui valgust on liiga vähe.

USB seadistamine

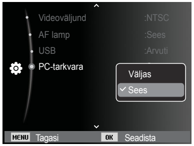
Kui automaatne ühendus fotoaparaadi ning arvuti või printeri vahel USB-kaabli abil ei toimi, saate käsitsi määrata valikuks [Arvuti] või [Printer].

-[USB] alammenüüd:
[Arvuti]* : Seadistab arvuti ühendamisrežiimi, kui ühendatud välisseadet automaatselt ära ei tunta.
[Printer] : Seadistab printeri ühendamisrežiimi, kui ühendatud välisseadet automaatselt ära ei tunta.
[Vali režiim] : võimaldab valida USB-režiimi, kui ühendate kaamera muu seadmega.

PC-tarkvara

Võimaldab Intelli-studio seadistada kaamera ja arvuti ühendamisel automaatselt käivituma.

- [PC-tarkvara] alammenüüd: [Väljas], [Sees]*

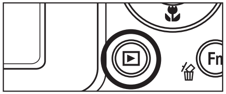


Esitusrežiimi alustamine

Lülitage kaamera sisse ja valige esitusrežiim , vajutades esitusrežiimi nupule (▶). Kaamera võib nüüd taasesitada mällu salvestatud kujutisi.
Kui kaamerasse on sisestatud mälukaart, siis kõik funktsioonid raken-duvad ainult mälukaardile.
Kui kaamerasse ei ole sisestatud mälukaarti, siis kõik funktsioonid rakenduvad ainult sisemälule.

Seisva kujutise taasesitus

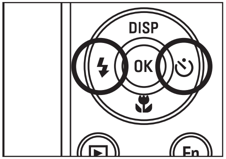
1. Valige esitusrežiim, vajutades esitusrežiimi nupule (▶).



2. Viimane salvestatud kujutis kuvatakse vedelkristallekraanile.

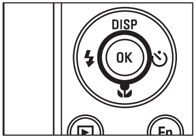
3. Valige vaatamiseks soovitud kujutis, vajutades Vasakule/ Paremale nuppu.

※ Vajutage ja hoidke all Vasakule või Paremale nuppu kujutiste kiireks taasesituseks.



Filmi taasesitus

1. Valige taasesituseks soovitud film, kasutades Vasakule/Paremale nuppu.
2. Vajutage OK nupule filmiklipi faili taasesituseks.
   - Filmiklipi faili peatamiseks taasesi-tuse ajal vajutage uuesti OK nuppu.
   - Uus vajutus OK nupule paneb filmiklipi faili uuesti käima.
   - Taasesitatud filmi tagasikerimiseks vajutage Vasakule nuppu. Kiireks edasi-kerimiseks vajutage Paremale nuppu.
   - Filmiklipi taasesituse peatamiseks vajutage OK nuppu ning siis vajutage Vasakule või Paremale nuppu.



Esitusrežiimi alustamine

Filmiülesvõtte funktsioon

Te saate filmist teha fotosid.

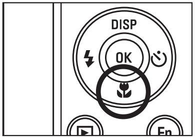
■ Kuidas filmist teha fotot

1. Vajutage filmiklipi esitamise ajal nuppu OK. Seejärel vajutage Alla nuppu.
2. Peatatud film salvestatakse uue failinimega.

[Peatatud]

※ Ülesvõte filmifailist on sama suur nagu originaalfilm (1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240).

※ Kui vajutate Alla nuppu filmiklipi alguses, salvestatakse filmi esimene kaader staatilise pildina.



[Vajutage Alla nuppu]

Salvestatud hääle taasesitus

1. Valige nuppude Vasakule/paremale abil hääl, mida soovite taasesitada.
2. Vajutage OK nupule salvestatud häälefaili taasesituseks.
   - Salvestatud häälefaili peatamiseks taasesituse ajal vajutage uuesti OK nuppu.
   - Häälefaili taasesituse jätkamiseks vajutage OK nuppu.
   - Häälefaili tagasikerimiseks esitamise ajal vajutage nuppu Vasakule. Häälefaili kiireks edasikerimiseks vajutage nuppu Paremale.
   - Häälemälu taasesituse peatamiseks vajutage Alla nuppu.

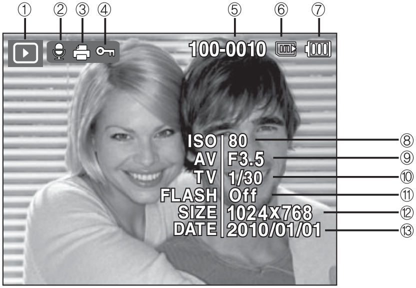
Esitusrežiimi alustamine

Häälemälu taasesitus

1. Valige pilt, millega on kaasas häälemälu.
2. Vajutage OK nupule salvestatud häälemälu taasesituseks.
   - Salvestatud häälemälu peatamiseks taasesituse ajal vajutage uuesti OK nuppu.
   - Häälemälu taasesituse jätkamiseks vajutage OK nuppu.

LCD-ekraani indikaator

LCD-ekraanil kuvatakse pildistamise andmed kuvatud pildi kohta.

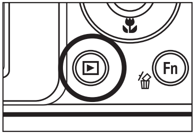


Nr.	Kirjeldus	Ikoon	Lehekülg
1	Taasesitusrežiim		66. lk
2	Häälemälu		85. lk
3	DPOF		86. lk
4	Kaitse		83. lk
5	Kausta nimetus ja faili nimetus	100-0010	62. lk
6	Mälukaardi indikaator	/	-
7	Aku		15. lk
8	ISO	80~3200	41. lk
9	Ava suurus	F3.5 ~ F5.9	25. lk
10	Säriaeg	8 ~ 1/2,000	
11	Välk	On/Off	34. lk
12	Pildi suurus	4320X3240 ~ 320X240	40. lk
13	Salvestuskuupäev	2010/01/01	62. lk

Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi seadistamiseks

Esitusrežiimis saate fotoaparaadi nuppude abil esitusrežiimi funktsioone mugavalt seadistada.

Esitusrežiimi nupp

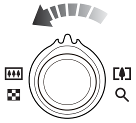


- Kui lülitasite fotoaparaadi sisse, vajutades POWER (Toite) nupule, võite esitusrežiimile lülitumiseks vajutada ühe korra nupule Esitusrežiim ja vajutada seda uuesti salvestusrežiimile lülitumiseks.
- Saate fotoaparaadi sisse lülitada Esitusrežiim nupuga. Fotoaparaat lülitatakse sisse esitusrežiimis. Fotoaparaadi väljalülitamiseks vajutage nuppu Esitusrežiim uuesti.
- Režiim Viisakas: Režiimi Viisakas valimiseks vajutage nuppu Esitusrežiim rohkem kui 3 sekundit. Režiimis Viisakas ei tekitata tööheli, efektide heli, käivitusheli ja katiku heli. Režiimi Viisakas tühistamiseks lülitage fotoaparaat POWER (Toite) nupule sisse.

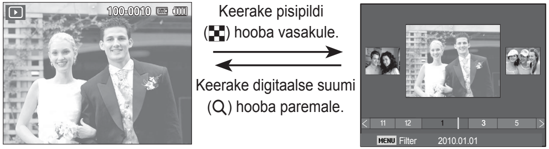
Hoob Pisipilt ( ) / Suurendamine ( )

Nutikas album

Te saate vaadata mitmeid pilte, suurendada valitud pilti ja kärpida ning salvestada valitud ala pildil.



1. Keerake pisipildi hooba vasakule, kui ühte pilti kuvatakse, et siseneda Nutika albumi ekraanile.
2. Soovitud kujutise juurde liikumiseks vajutage Vasakule/Paremale nuppu.
3. Keerake digitaalse suumi hooba paremale, et liikuda tavalise kuva ekraanile.

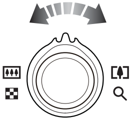


[Esiletõstetud pilt] [Nutikas album 3-pisipilti aken]

Hoob Pisipilt ( ) / Suurendamine ( )

■ Failide otsimine või kustutamine

1. Keerake pisipildi hooba vasakule Nutika albumi ekraanil.
2. Iga kord, kui pisipildi hooba vasakule keerate, kuvatakse Nutika albumi ekraanile vastavasse kategooriasse kuuluvad failid.
3. Valige fail Üles/Alla/Vasakule/Paremale nuppude abil.
4. Vajutage nuppu Kustuta ( ) nuppu, et valitud fail kustutada.



[3-pisipilti aken] [9-pisipilti aken] [20-pisipilti aken]

- Kui Nutika albumi funktsioon töötab või vastavat kategooriat valitakse, kestab see paar sekundit olenevalt salvestatavate andmete mahust. Kuid see ei ole tõrge ning palun oodake, kuni ilmub Nutika albumi aken.

■ Nutikas album filter

1. Vajutage Nutika albumi režiimi MENÜÜ nuppu.
2. Soovitud kategooria valimine võimaldab failide grupeerimist ja otsimist Üles/Alla nupuga.

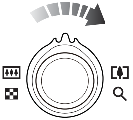
■ Iga kategooria andmed

Kategooria	Kirjeldus	Failivorming
Tüüp	Grupeeritud failitüüpide põhjal (näit foto, video, või hääl)	Fotod, videod, hääl
Kuupäev	Grupeeritud salvestamiskuupäevade põhjal	
Värv	Grupeeritud põhivärvi põhjal	
Nädal	Grupeeritud salvestamisnädalate järgnevuse põhjal	
Esivaade	Grupeeritud Näotuvastuse režiimis pildistatud nägude põhjal.	

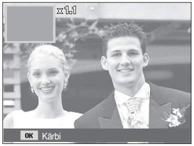
- Kategooria [Esivaade] ilmub ainult siis kui pildil on nägusid, mis pildistati Näotuvastust kasutades.

Hoob Pisipilt ( ) / Suurendamine ( )

■ Pildi suurendamine



1. Valige pilt, mida tahate suurendada ja liigutage digitaalse suumi hooba paremale. Siis suurendatakse valitud pilti digitaalselt.
2. Pildi eri osi saab vaadata 5 funktsiooni nupu abil.
3. Et suurendatud pilt originaalsuurusesse tagasi saada, lükake pisipildi hooba vasakule poole.



- Seda, kas kuvatud pilt on suurendatud, saab vaadata LCD-ekraani vasakpoolses ülemises nurgas asuvalt pildi suurenduse indikaatorilt. (Kui pildi vaadet pole suurendatud, indikaatorit ei kuvata.) Te saate kontrollida ka suurenduse piirkonda.
- Filme ja WAV-faile ei saa suurendada.
- Kui pilti suurendada, võib kvaliteet langeda.

■ Maksimaalne suurendus pildi suuruse suhtes

Pildi suurus	14M	13M	10M	8M	5M	3M	1M
Maksimaalne suurendus	X13.5	X11.1	X11.1	X10.2	X8.1	X6.4	X3.2

■ Korrigeerimine: Te saate eraldada pildi osa ning selle eraldi salvestada.

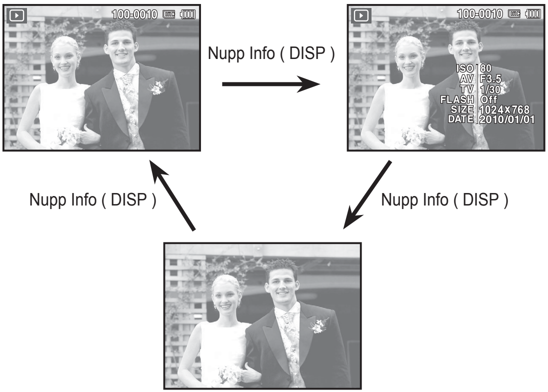
1. Valige pilt, mida soovite suurendada, ning vajutage suurendusnuppu. Vajutage nuppu OK ning kuvatakse teade.

2. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu OK.
   - [Jah] : Korrigeeritud pilt salvestatakse uue failinime all ning see kuvatakse LCD-ekraanil.
   - [Ei] : Korrigeerimismenüü kaob.

※ Kui pildi salvestamiseks pole piisavalt mäluruumi, ei saa pilti korrigeerida.

Nupp Info (DISP) / Üles

Kui menüü LCD-ekraanil kuvatakse, toimib nupp ÜLES suunanupuna. Kui menüüd LCD-ekraanil ei kuvata, saab pildi informatsiooni kuvada nupu Info abil.



Nupp Esita ja Paus / OK

Režiimis Esitus toimib nupp Esita ja Paus /OK järgmiselt:

- Kui menüü LCD-ekraanil kuvatakse, kasutatakse nuppu OK selleks, et kinnitada andmeid, mida on muudetud 5 funktsiooni nupu abil.
- Kui häälemäluga pilti, häälefaili või filmi esitatakse
  - ·Režiimis Seisak : Esitatakse häälemäluga pilt, häälefail või film.
  - ·Taasesituse ajal : Peatab taasesituse ajutiselt.
  - ·Režiimis Peatumine : Taasesitust jätkatakse

[Hääle salvestamine seisatakse]

[Hääle salvestamine toimub]

[Hääle salvestamine peatatakse]

Nupp Vasakule / Paremale / Alla / MENÜÜ

Nupud VASAKULE / PAREMALE / ALLA / MENÜÜ aktiveerivad alljärgnevat:

- -Nupp Vasakule : Menüü kuvamise ajal toimib nupp Vasakule suunanupuna. Menüü mittekuvamise ajal valib nupp Vasakule eelmise pildi.
- -Nupp Paremale : Menüü kuvamise ajal toimib nupp Paremale suunanupuna. Menüü mittekuvamise ajal valib nupp Paremale järgmise pildi.
- -Nupp Alla : Kui menüü on kuvatud, siis toimib Alla nupp suunanupuna.
- -Nupp Menüü : Kui vajutate nuppu Menüü, kuvatakse esitusrežiimi menüü LCD-ekraanil. Selle uuesti vajutamine kuvab LCD esmase kuva.

Nupp Kustuta ( )

Kustutab mällu salvestatud pildid. Aktiveerides prügikasti funktsiooni (lk 85), saate taastada kustutatud fotosid.

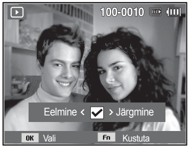
1. Valige pilt, mida soovite kustutada, vajutades nuppu Vasakule/ paremale ning seejärel vajutage nuppu Kustuta ( ).

[Üks pilt]

[Pisipilt]

2. Kustutamiseks fotode lisamiseks valige [Mitmikkustutamine] menüü.

   -Nupp Vasakule/paremale : Valib pildid
   -Nupp OK : Märgistab pildid kustutamiseks
   -Nupp Fn : kustutab valitud pildid.



3. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü väärtused ning vajutage nuppu OK.
   -Kui valite [Jah] : kustutab valitud pildid.
   -Kui valite [Ei] : tühistab käsu “Kustuta pilt”.

Taasesitusfunktsiooni seadistamine LCD-ekraani abil

Esitusrežiimi funktsioone saab muuta LCD-ekraani abil.
Esitusrežiimis kuvatakse nupu MENU (Menüü) vajutamisel LCD-ekraani menüü. Menüüsid saate esitusrežiimis seadistada järgmiselt. Pildistamiseks pärast esitusmenüü seadistamisest vajutage esitusrežiimi nuppu või päästikunuppu.

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü		Lehekülg
Redigeeri ( )	Suuruse muutmine	2592X1944	2048X1536	76. lk
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1920X1080	Alguspilt	
	Pööramine	Paremale 90˚	Vasakule 90˚	77. lk
		180˚	-	
	Foto Stiili Valija	Normaalne	Visand	77. lk
		Uduvastane	Pehme	
		Elav	Mets	
		Retro	Külm	
		Rahulik	Klassikaline	
		Negatiiv	Kasutaja RGB-värvisüsteem	
	Nutikas filter	Normaalne	Miniatuur	78. lk
		Vinjettimine	Kalasilm 1	
		Kalasilm 2	-	
	Kujutise korrigeerimine	Väljas	ACB	79. lk
		Punas. parandus	Näo viimistlus	
		Eredus	Kontrast	
		Küllastus	Lisa müra	
Mitme slaidi esitus ( )	Käivita	Esita / Korduv esitus	-	81. lk
	Pildid	Kõiki	Kuupäev	81. lk
		Vali	-	

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü		Teisene menüü	Lehekülg
Mitme slaidi esitus ( )	Intervall	1, 3, 5, 10 s		-	82. lk
	Muusika	Väljas	Udu	-	82. lk
		Piisad	Mõtisklus	-	
		Reis	Sadu	-	
	Efekt	Väljas	Rahulik	-	82. lk
		Särav	Lõõgastav	-	
		Elav	Mahe	-	
Faili suvandid ( )	Kustuta	Kustuta		-	83. lk
		Kõiki		Jah / Ei	
	Kaitse	Kustuta		-	83. lk
		Kõiki		Ava / Lukusta	
	Näoloendi redigeerimine	Redigeeri kohta		-	84. lk
		Kustuta My Star		-	
	Prügikast	Väljas	Sees	-	85. lk
		Taasta	-	-	
	Häälemälu	Väljas		-	85. lk
		Sees		-	
	DPOF	Standard		Vali / Kõiki / Tühista	86. lk ~ 87. lk
		Register		Jah / Ei	
		Suurus		Vali / Kõiki / Tühista	
	Kopeeri kaardile	Jah		-	88. lk
		Ei		-	

Taasesitusfunktsiooni seadistamine LCD-ekraani abil

See menüü on kasutatav, kui fotoaparaat on USB-kaabli abil ühendatud PictBridge'i toetava printeriga (ühendatud fotoaparaadiga otse, müüakse eraldi).

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü	Teisene menüü	Lehekülg
	Pildid	Üks pilt	-	90. lk
		Kõik pildid	-	
	Suurus	Automaatne	-	90. lk
		Postkaart	-	
		Kaart	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Ekraanilaotus	Automaatne	-	
		Täis	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Register	-	

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü	Teisene menüü	Lehekülg
	Tüüp	Automaatne	-	90. lk
		Ühtlane	-	
		Foto	-	
		Kiirfoto	-	
	Kvaliteet	Automaatne	-	
		Visand	-	
		Normaalne	-	
		Terav	-	
	Kuupäev	Automaatne	-	
		Väljas	-	
		Sees	-	
	Faili nimi	Automaatne	-	
		Väljas	-	
		Sees	-	
	Lähtesta	Jah	-	91. lk
		Ei	-	

※ Menüüd muudetakse ilma eelneva etteteatamiseta.

Redigeeri ( )

Suuruse muutmine

Muutke piltide resolutsiooni (suurust). Valige alguspildi salvestamiseks nupp [Alguspilt].

1. Vajutage esitusrežiimi nuppu ning nuppu MENU.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu Redigeeri menüüst, et valida menüükaart [Suuruse muutmine] ( ), ja vajutage nuppu OK.
3. Soovitud alammenüü valimiseks vajutage Vasakule / Paremale nuppu ja seejärel vajutage OK nuppu.

■ Pildi suuruse muutmise tüübi (o : valitav)

	5M	3M	1M	[Start image icon]
14M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M	[Start image icon]
13M	o	o	o

	4M	2M	[Start image icon]
10M	o	o	o

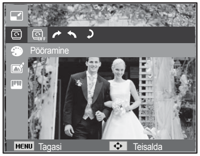
- Suurt pilti saab teha väiksemaks, kuid mitte vastupidi.
- Vaid JPEG-piltide suurust saab muuta. Filmi- (AVI) ja häälefailide (WAV) suurust ei saa muuta.
- Te saate muuta vaid nende piltide suurust, mis on pakitud JPEG 4:2:2 vormingus.
- Muudetud suurusega pildile antakse uus failinimi. [Alguspilt] ei salvestata mitte mälukaardil, vaid aparaadi sisemälus.
- Kui uue kasutaja pilt salvestatakse, kustutatakse üksteise järel üks kahest kasutaja pildist.
- Kui mälumaht pole muudetud suurusega pildi salvestamiseks piisav, kuvatakse LCD-ekraanil teade [Mälu täis] ning muudetud suurusega pilti ei saa salvestada.

Redigeeri ( )

Pildi pööramine

Te saate pilte pöörata mitmesuguste nurkade all.

1. Vajutage esitusrežiimi nuppu ning seejärel nuppu MENU.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu Redigeeri menüüst, et valida menüükaart [Pööramine] ( ), ja vajutage nuppu OK.
3. Soovitud alammenüü valimiseks vajutage Vasakule / Paremale nuppu ja seejärel vajutage OK nuppu.



[: Paremale 90˚]:
: Pöörab pilti päripäeva

[: Vasakule 90˚]
: Pöörab pilti vastupäeva

[: 180˚]
: Pöörab pilti 180 kraadi

※ Kui kuvate pööratud pildi LCD-ekraanil, võidakse pildist vasakule ja paremale kuvada tühi ruum.

Foto Stiili Valija

Selle funktsiooni abil on piltidele võimalik lisada erinevaid efekte.

1. Vajutage esitusrežiimi nuppu ning seejärel nuppu MENU.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu Redigeeri menüüst, et valida menüükaart [Foto Stiili Valija] ( ), ja vajutage nuppu OK.
3. Soovitud alammenüü valimiseks vajutage Vasakule / Paremale nuppu ja seejärel vajutage OK nuppu.

Režiim Style (STIIL)	Ikoon	Kirjeldus
Normaalne		Ühtegi stiiliefekti ei rakendata.
Visand		Määratud on visandlik stiil.
Uduvastane		Määratud on selge stiil.
Pehme		Rakendatakse pehme stiil.
Elav		Rakendatakse elav stiil.
Mets		Rakendatakse loomulik, puhas stiil.
Retro		Rakendatakse pruunika tooniga stiil.
Külm		Rakendatakse külm stiil.
Rahulik		Rakendatakse rahulik stiil.
Klassikaline		Rakendatakse klassikaline stiil.
Negatiiv		Määrab tehtud pildi värvide näitamise negatiivis.
Kasutaja RGB-värvisüsteem		Määrake RGB värvitoon, et luua oma foto stiil.

4. Muudetud pilt salvestatakse uue failinimega.

■ Kasutaja RGB-värvisüsteem
Te saate pildil muuta väärtust R (punane), G (roheline) ja B (Sinine).

-Nupp OK : Valib / seadistab määrangu [Kasutaja RGB-värvisüsteem]
-Nupp Üles/alla : Valib R, G, B
-Nupp Vasakule/paremale : Muudab väärtusi

Nutikas filter

Siin on teavet selle kohta, kuidas rakendada fotodele mitmesuguseid nutikaid objektiiviefekte, et luua ainulaadseid pilte.

1. Press the play mode button and press the MENU button.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu Redigeeri menüüst, et valida menüükaart [Nutikas filter] ( ), ja vajutage nuppu OK.
3. Soovitud alammenüü valimiseks vajutage Vasakule / Paremale nuppu ja seejärel vajutage OK nuppu.

Nutikas filter	Ikoon	Kirjeldus
Normaalne		Efekt puudub.
Miniatuur		Võimaldab muuta elusuuruses koha või objekti foto miniatuurse mudeli sarnaseks. Foto osade hägustamisega paistab stseen palju väiksem, kui see tegelikult on.
Vinjettimine		Võimaldab kasutada retrohõngulisi värve, suurt kontrastsust ja tugevaid vinjett-efekte.
Kalasilm 1		Võimaldab objekte moonutada, jäljendades kalasilm-objektiivi visuaalset efekti.
Kalasilm 2		Võimaldab kaadri servad mustaks muuta ja objekte moonutada, jäljendades kalasilm-objektiivi visuaalset efekti.

Redigeeri ( )

Kujutise korrigeerimine

1. Vajutage nuppu Play (ESITUS) ja vajutage nuppu MENU.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu Redigeeri menüüst, et valida menüükaart [Kujutise korrigeerimine] ( ), ja vajutage nuppu OK.

■ ACB

Te saate automaatselt kohandada heledust tumedal alal, mille muutis tumedaks alasäritus, mis oli tingitud fotoaparaadi suunatusest valgusallikale.

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu.
2. Ekraanile ilmub teade [Uue kujutise loomine] ja pilt salvestatakse uue failinimega.

■ Punasilmsuse kõrvaldamine

Punasilmsuse efekti saab pildilt eemaldada

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu.
2. Ekraanile ilmub teade [Uue kujutise loomine] ja pilt salvestatakse uue failinimega.

■ Näo viimistlus

Te saate jume fotodel muuta klaariks ja kauniks.

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu. Siis kuvatakse näo retušeerimise valiku graaf.
2. Näo retušeerimise muutmiseks vajutage Vasakule/Paremale nuppu.
3. Vajutage nuppu OK ning pilt salvestatakse uue failinimega.

■ Heleduse reguleerimine

Te saate pildi heledust muuta.

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu. Siis kuvatakse heleduse valiku graaf.
2. Muutke heledust nupu Left (Vasakule) /Right (Paremale) abil.
3. Vajutage nuppu OK ning pilt salvestatakse uue failinimega.

Redigeeri ( )

■ Kontrasti reguleerimine

Te saate pildi kontrasti muuta.

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu. Siis kuvatakse kontrastsuse valiku graaf.
2. Muutke kontrastsust nupu Left (Vasakul) /Right (Paremale) abil.
3. Vajutage nuppu OK ning pilt salvestatakse uue failinimega.

■ Küllastatuse reguleerimine

Te saate pildi küllastatust muuta.

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu. Siis kuvatakse värviküllastuse valiku graaf.
2. Muutke küllastatust nuppude Left (Vasakule) /Right (Paremale) abil.
3. Vajutage nuppu OK ning pilt salvestatakse uue failinimega.

■ Müraeffekt

Võite pildile lisada müra, et anda teie fotole klassikalise pildi ilmet.

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu.
2. Ekraanile ilmub teade [Uue kujutise loomine] ja pilt salvestatakse uue failinimega.

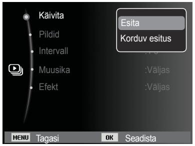
Mitme slaidi esituse alustamine ( )

Pilte saab kuvada ühtlaselt eelseatud intervallidega. Te saate vaadata Mitme slaidi esitust, kui ühendate fotoaparaadi välise monitoriga.

1. Vajutage nuppu Esitusrežiim ja Menüü.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu ning valige menüükaart [Mitme slaidi esitus].

Alustage mitme slaidi esitust.

Mitme slaidi esitust saab käivitada ainult menüü [Käivita] kaudu.



1. Menüü [Käivita] valimiseks kasutage nuppe Üles/alla ning vajutage nuppu Paremale.
2. Nupu Üles/alla abil valige soovitud alammenüü.
   [Esita] : Pärast ühte tsüklit mitme slaidi esitus suletakse.
   [Korduv esitus] : Mitme slaidi esitust korratakse, kuni see tühistatakse.
3. Vajutage nuppu OK ning mitme slaidi esitust alustatakse.
   - Slaidiesituse peatamiseks taasesituse ajal vajutage uuesti OK nuppu.
   - Uus vajutus OK nupule paneb Mitme slaidi esituse uuesti käima.
   - Slaidiesituse taasesituse peatamiseks vajutage OK nuppu ning siis vajutage Vasakule või Paremale nuppu.

Piltide valimine

Te saate valida pildi vaatamiseks

1. Menüü [Pildid] valimiseks kasutage nuppe Üles/alla ning vajutage nuppu Paremale.
2. Nupu Üles/Alla abil valige soovitud alammenüü.
   [Kõiki] : Taasesitatakse kõik mälus olevad pildid. Seadistuse salvestamiseks vajutage nupu OK.
   [Kuupäev] : Taasesitatakse pildid, mis on pildistatud teatud kuupäeval. Vajutage nuppu Paremale ning valige kuupäev. Seadistuse salvestamiseks vajutage nupu OK.
   [Vali] : Esitab ainult valitud pildid. Valitud pildid saab salvestada nimede [Valik1], [Valik2] ja [Valik3] all. Kui salvestate valitud pildid käsuga [Uus Valimine], salvestatakse see nimega [Valik1]. Kui uus pilt salvestatakse uuesti käsu [Uus Valimine] abil, salvestatakse eelmine, [Valik1] nimega salvestatud pilt automaatselt nimega [Valik2]. Te saate muuta ja tühistada pilte, mida on salvestatud nimega [Valik1], [Valik2] ja [Valik3]. Seadistuse salvestamiseks vajutage nupu Fn.
3. Menüüs [Käivita] valige mitme slaidi esituse käivitamiseks käsk [Esita] või [Korduv esitus].

Mitme slaidi esituse alustamine ( )

Esitusintervalli seadistamine

Seadistage mitme slaidi esituse esitusintervall.

1. Valige alammenüü [Intervall], vajutades nuppu Üles/alla ja nuppu Paremale.
2. Kasutage soovitud intervalli valimiseks nuppe Üles/alla.
3. Seadistuse salvestamiseks vajutage nupu OK.

- Laadimisaeg sõltub pildi suurusest ja kvaliteedist.
- Kui esitatakse mitme slaidi esitust, kuvatakse vaid filmifaili esimene kaader.
- Mitme slaidi esituse ajal ei kuvata häält salvestava faili nime.
- Intervallimenüü töötab vaid menüüs [Väljas].

Taustamuusika seadmine

Seadistage mitme slaidi esituse muusika.

1. Valige alammenüü [Muusika], vajutades nuppu Üles/alla ja nuppu Paremale.
2. Kasutage soovitud muusika valimiseks nuppe Üles/alla.
3. Konfiguratsiooni salvestamiseks vajutage nupu OK.

Mitme slaidi esituse efektide seadistamine

Mitme slaidi esituse korral saab kasutada unikaalseid ekraaniefekte.

1. Valige alammenüü [Efekt], vajutades nuppu Üles/alla ja nuppu Paremale.
2. Efekti tüübi valimiseks kasutage nuppu Üles/alla.
3. Sätte kinnitamiseks vajutage nupu OK.

Faili suvandid ( )

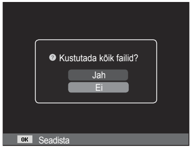
1. Vajutage nuppu Esitusrežiim ja Menüü.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu ning valige menüükaart [Faili suvandid].

Piltide kustutamine

Kustutab mällu salvestatud pildid. Aktiveerides prügikasti funktsiooni saate taastada kustutatud fotosid.

1. Vajutage nuppu Üles/alla ning valige menüükaart [Kustuta]. Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu OK.
   [Vali]: Kuvatakse valikuaken kustu-tatava pildiga.
   - Üles / alla / Vasakule / Paremale : Valib pildi
   - Nupp OK: Valib pildi kustutamiseks. (✓ märge)
   - Nupp Fn: Kinnitusteate kuvamiseks vajutage nuppu Fn. Valige menüü [Jah] ning vajutage V-ga märgitud piltide kustuta-miseks OK.

   [Kõik]: Kuvab kinnitusakna. Valige menüü [Jah] ning vajutage kõikide kaitsmata piltide kustutamiseks OK. Kui kaistmata pilte ei ole, kustutatakse kõik pildid ning kuvatakse teade [Pildifaile ei ole].
3. Pärast kustutamist kuvatakse esitusrežiimi ekraan.



- Kõikidest mälukaardile salvestatud failidest kustutatakse DCIMalamkataloogis olevad kaitsmata failid. Pidage meeles, et kaitsmata pildid kustutatakse püsivalt. Olulised võtted tuleks enne kustutamist salvestada arvutisse. Alguspilt salvestatakse fotoaparaadi sisemällu (s.t mitte mälukaaridle) ning seda ei kustatata isegi juhul, kui te mälust kõik failid kustutate.

Piltide kaitsmine

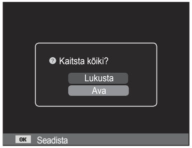
Seda kasutatakse teatud ülesvõtete kogemata kustutamise eest kaistmiseks (Lukusta). Samuti võtab see ära kaitse piltidelt, mis on eelnevalt olnud kaitstud (Ava).

1. Vajutage nuppu Üles/alla ning valige menüükaart [Kaitse]. Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu OK.
   [Vali]: Kuvatakse valikuaken kaitstava/vabastatava pildiga.
   - Üles / Alla / Vasakule / Paremale : Valige pilt
   - Nupp OK : Kaitske/vabastage pilt
   - Nupp Fn : Teie tehtud muudatused salvestatakse ja menüü kaob.

Faili suvandid ( )

[Kõiki]: Kaitske/vabastage kõik salvestatud pildid

- Kui te pilti kaitsete, kuvatakse kaitsmise ikoon LCD-ekraanil.(Kaitsmata pildil ei ole indikaatorit)
- LOCK-režiimis kaitstakse pilti [Kustuta] funktsioonide, kuid MITTE [Formaatima] funktsioonide eest.



Näoloendi redigeerimine

Portreepilte saab nutikas albumis vastavalt nende hinnangule kas salastada või kustutada. See funktsioon on saadaval vaid mälukaardi kasutamisel.

1. Vajutage Üles / Alla nuppu, et valida menüü [Näoloendi redigeerimine], ja vajutage nuppu Paremale/OK.
2. Soovitud menüü valimiseks vajutage Üles/Alla nupule ja seejärel vajutage OK nupule.
   [Redigeeri kohta] : Registreeritud piltide hinnangut on võimalik muuta.
   [Kustuta My Star] : Valitud pildid saab loendist ära kustutada.
3. Tagasi Taasesituse režiimi lülitumiseks vajutage nuppu MENU.

Faili suvandid ( )

Prügikast

Saate aktiveerida funktsiooni [Prügikast] või taastada prügikasti salvestatud fotosid. Aktiveerides selle funktsiooni, saate ajutiselt salvestada fotosid kuni 27 MB ulatuses. Samuti saate taastada prügikastis olevad fotod.

1. Valige menüü [Prügikast], vajutades ÜLES/ALLA nuppe, ja seejärel vajutage PAREMALE nuppu.
2. Valige soovitud alammenüü, vajutades ÜLES/ALLA nuppe, ja vajutage OK nuppu.
   [Väljas] : kui te ei soovi kasutada prügikasti funktsiooni.
   [Sees] : kustutatud fotod salvestatakse prügikausta.
   [Taasta] : saate taastada prügikaustas olevad kustutatud fotod.
3. Muudetud seadistuse salvestamiseks vajutage OK nuppu.

- Prügikasti funktsioon toimib ainult fotode puhul.
- Kui kustutate kõik failid korraga, ei salvestata neid prügikasti. Kui prügikastis ei ole enam ruumi, kustutatakse sealt fotosid alustades sinna esimesena paigutatud fotost.
- Isegi kui lülitate prügikasti funktsiooni välja, jäävad fotod prügikasti.
- Kui vormindate sisseehitatud/välise mälu, kustutatakse kõik prügikastis olevad fotod.

Häälemälu

Te saate salvestatud pildile lisada oma hääle.

[Häälemälu menüü]

[Salvestamiseks valmis]

[Häält salvestatakse]

- Vajutage katiku nuppu, et salvestada kuni 10 sekundit heli säilitatud pildi juurde.
- Salvestuse peatamiseks vajutage päästikunuppu.

Faili suvandid ( )

DPOF

- DPOF(Digital Print Order Format, digitaalne printimisjärjestuse vor-ming) võimaldab teil lisada printimisteavet mälukaardi MISC-kataloogi. Valige prinditavad pildid ja printimiste arv.
- Kui taasesitatakse DPOF-pilti, kuvatakse DPOF indikaator LCD-ekraanil. Seejärel saab pilte printida DPOF-printeritel või, kui neid on suur arv, siis fotolaboris.
- See funktsioon pole kasutatav filmi- ja häälefailide puhul.
- Kui lainurkpilt prinditakse lainurkprintimise abil, ei pruugita 8% pildi vasak- ja parempoolsest küljest printida. Kontrollige, et teie printer toetab lainurkpildi printimist. Kui te prindite pilti fotolaboris, paluge pilt printida lainurkpildina. (Mõnedes fotolaborites lainurkprintimist ei tehta)

- Standard

  See funktsioon võimaldab teil salvestatud pildile lisada teavet printimiskvaliteedi kohta.

1. Vajutage nuppu Üles/alla ning valige menüükaart [DPOF]. Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Vajutage nuppu Paremale uuesti ning kuvatakse alammenüü [Standard].
3. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu OK.

   [Vali]:Kuvatakse valikuaken prinditava pildiga.

   - Üles/ Alla / Vasakule / Paremale : Valige printimiseks pilt.
   - Zoom W/T kang : Valige väljatrükide arv.

   [Kõiki] : Seadistage kõikide piltide, v.a. filmija häälefailide, väljatrükide arv.

   - Nupp Üles/alla : Valige väljatrükkide arv.

   [Tühista] Tühistage printimise seadistus.

4. Vajutage nuppu OK, et säte kinnitada.

   Kui pildil on DPOF juhised, kuvatakse DPOF indikaator ( ).

Faili suvandid ( )

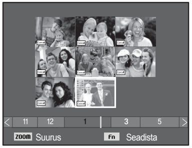
■ Register

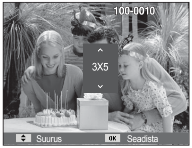
Pildid (v.a. heli- ja häälefailid) prinditakse indeksfotodena.

1. Vajutage nuppu Üles/alla ning valige menüükaart [DPOF]. Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Valige menüü [Register] ja vajutage uuesti paremale-nuppu. Kuvatakse alammenüü.
3. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü.
   Kui valite [Jah]: Pilt prinditakse indeksfotona.
   Kui valite [Ei] : Tühistage indeksfoto printimise säte.
4. Sätte kinnitamiseks vajutage nupu OK.

■ Print size (Printimissuurus)

Te saate määrata mälukaardile salvestatud piltide printimissuurust. Menüü [Suurus] on saadaval vaid DPOF 1.1-ga ühilduvatel printeritel.





1. Vajutage nuppu Üles/alla ning valige menüükaart [DPOF]. Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Valige menüü [Suurus] ja vajutage uuesti paremale-nuppu. Kuvatakse alammenüü.
3. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu OK.
   [Vali] : Kuvatakse valikuaken pildi printimissuuruse muutmiseks.
   - Üles/ Alla / Vasakule / Paremale : Valige pilt.
   - Zoom W/T kang: Muutke printimissuurust.
   - Nupp Fn : Teie tehtud muudatused salvestatakse ja menüü kaob.

   [Kõiki]: Muutke kõikide salvestatud piltide printimissuurust.
   - Nupp Üles/alla: Valige printimissuurus.
   - Nupp OK: Kinnitage muudetud säte.

   [Tühista]: Tühistab kõik printimissuuruse sätted.

※ DPOF [Suurus] teisene menüü: Cancel (Tühista), 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

● Sõltuvalt printeri tootjast ja printerimudelist võib printimise tühistamise töötlemine võtta veidi aega.

Faili suvandid ( )

Kopeeri mälukaardile

See võimaldab teil kopeerida faile, filme ja häälsalvestusi mälukaardile.

1. Valige menüükaart [Kopeeri kaardile] nupu Üles/alla abil. Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu OK.

- [Jah] : Kõik sisemällu salvestatud pildid, filmid ja häälsalvestused kopeeritakse pärast teate [Kopeerin] kuvamist mälukaardile. Pärast kopeerimist kuvatakse ekraanil esitusrežiim.
- [Ei] : Tühistab käsu “Copy to Card” [Kopeeri kaardile]

- Kui mälukaardil pole sisemällu salvestatud piltide salvestamiseks piisavalt ruumi (27 MB), kopeeritakse käsuga [Kopeeri kaardile] vaid mõned piltidest ning kuvatakse teade [Mälu täis]. Süsteem naaseb seejärel taasesitusrežiimi. Enne mälukaardi sisestamist fotoaparaati veenduge, et ruumi säästmiseks oleksid kustutatud kõik mittevajalikud failid.
- Kui liigutate sisemällu salvestatud pildid käsuga [Kopeeri kaardile] mälukaardile, luuakse järgmised failinimed kaardil nii, et välditakse failinimede kattumist.
  - Kui [Faili nr.] seadistusmenüüs on sätteks [Lähtestamine]: Kopeeritud failidele antakse nimed, mis järgnevad kaardile salvestatud failide nimedele.
  - Kui [Faili nr.] seadistusmenüüs on sätteks [Seeria]: Kopeeritud failidele antakse nimed, mis järgnevad kaardile ülesvõetud failide nimedele. Pärast käsu [Kopeeri kaardile] lõpetamist kuvatakse LCD-ekraanil viimati salvestatud pilt viimati kopeeritud kaustast.

PictBridge

Te saate PictBridge'i toetava printeri (müüakse eraldi) ja fotoaparaadi ühendada USB-kaabliga ning printida salvestatud pildid otse fotoaparaadist. Filme ja häälfaile printida ei saa.

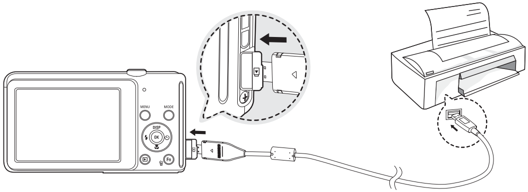
■ Fotoaparaadi ja printeri vahelise ühenduse seadistamine

1. Ühendage fotoaparaat ja printer USB-kaabliga.
2. Kui kaamera on juba sisse lülitatud, tunneb ta automaatselt printeri ära ja ühendatakse sellega.

※ Kui automaatne ühendus ei toimi, seadke [USB] menüü [Printer] peale. (lk. 65)

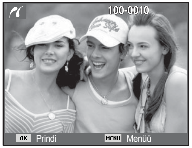
※ Eemaldatavaid kettaid võimaldava printeri jaoks seadke [USB] menüü [Printer] peale.

■ Fotoaparaadi ühendamine printeriga



■ Lihtne printimine

Kui ühendate režiimis Taasesitus fotoaparaadi printeriga, saate pilte kergesti printida.



- Nupu Vasakule/paremale vajutamine: Valib eelmise/järgmise pildi.
- Nupu OK vajutamine : Hetkel kuvatud pilt prinditakse printeri vaikesätetega.

PictBridge : Pildi valimine

Te saate valida pildid printimiseks.

■ Prinditavate koopiate arvu valimine

1. Valige nupp Menüü ning kuvatakse menüü PictBridge.
2. Nuppude Üles/alla abil valige menüü [Pildid] ja vajutage Paremale nuppu.
3. Nuppude Üles/alla abil valige soovitud alammenüü ja vajutage nuppu OK.

- Valige [Üks pilt] või [Kõik pildid]. Ekraan, kus te saate valida koopiate arvu printimiseks, on näidatud allpool.

[Kui valitud on [Üks pilt]]

[Kui valitud on [Kõik pildid]]

- Printimiste arvu valimiseks vajutage nuppu Üles/Alla.
- Kui valitud on [Üks pilt] Nupu Vasakule/paremale abil, valige muu pilt. Pärast muu pildi valimist valige printimiste arv muu pildi jaoks.
- Pärast printimiste arvu määramist vajutage salvestamiseks nuppu OK.
- Päästikunupu abil saate naasta menüüsse ilma printimiste arvu määramata.

4. Vajutage nuppu esitusrežiim (▶) ning pildid prinditakse.

PictBridge : Printimise säte

Te saate prinditud piltide puhul valida menüüst parameetrid Paberi suurus, Printimise pinnalaotus, Paberi tüüp, Printimiskvaliteet, Kuupäeva printimine ja Failinime printimine.

1. Valige nupp Menüü ning kuvatakse menüü PictBridge.
2. Nuppude Üles/alla abil valige soovitud menüü ja vajutage nuppu Paremale.
3. Nuppude Üles/alla abil valige soovitud menüü ja vajutage nuppu OK.

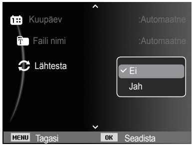
Menüü	Funktsioon	Alammenüü
Suurus	Printimispaberi suurus	Automaatne, Postkaart, Kaart, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Ekraanilaotus	Seadke piltide arv, mis ühele paberilehele prinditakse	Automaatne, Täis, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Register
Tüüp	Printimispaberi kvaliteet	Automaatne, Ühtlane, Foto, Kiirfoto
Kvaliteet	Seadistage prinditava pildi kvaliteet	Automaatne, Visand, Normaalne, Terav
Kuupäev	Määrake, kas prinditakse kuupäev	Automaatne, Väljas, Sees
Faili nimi	Määrake, kas prinditakse failinimi	Automaatne, Väljas, Sees

※ Mõnda menüüsuvandit kõik printerid ei toeta. Kuigi printer suvandit ei toeta, kuvatakse see ikka LCD-l, kuid seda ei saa valida.

PictBridge : Lähtestamine

Lähtestab kasutaja poolt muudetud seadistused.

1. Vajutage nuppu Üles/alla ning valige menüükaart [Lähtesta]. Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Nuppude Üles/alla abil valige soovitud menüü ja vajutage nuppu OK.
   Kui valite [Jah] : Lähtestatakse kõik printimise ja piltide sätted.
   Kui valite [Ei] : Sätteid ei lähtestata.



※ Sõltuvalt printeri tootjast võivad printeri vaikesätted erineda. Printeri vaikesätted leiate printeriga kaasas olevast kasutusjuhendist.

Olulised märkused

Järgige kindlasti järgmisi ettevaatusabinõusid!

- See seade sisaldab täppiselektroonilisi osi. Ärge kasutage ega hoidke seda seadet järgmistes kohtades.
  - Äärmuslikele temperatuuridele ja niiskusele avatud kohad.
  - Tolmule ja mustusele avatud kohad.
  - Otsesele päikesevalgusele avatud kohad või sõidukid kuuma ilmaga.
  - Väga magnetilised või suure vibratsiooniga keskkonnad.
  - Väga plahvatus- või tuleohtlike ainetega kohad.

- Ärge jätke fotoaparaati tolmustesse, kemikaale (nagu naftaliin ja naftaliinipallikesed) sisaldavatesse, kõrge temperatuuriga ja väga niisketesse kohtadesse.Kui te ei kavatse fotoaparaati pikka aega kasutada, hoidke seda koos silikageeliga hermeetiliselt suletud karbis.

- Liiv võib olla fotoaparaatide puhul eriti problemaatiline.
  - Vältige liiva sattumist fotoaparaati, kui kasutate seda rannas, liivalui-detel või muudel rannikualadel.
  - Selle tulemusel võib fotoaparaat rikki minna ja see ei pruugi enam olla kasutuskõlblik.

- Fotoaparaadi käsitsemine
  - Ärge pillake fotoaparaati maha ega laske sellel saada tugevaid lööke või põrutusi.
  - Kaitske suurt LCD-ekraani igasuguste mõjutuste eest. Kui fotoaparaati ei kasutata, hoidke seda selleks ettenähtud kotis.
  - Vältige läätse või välgu takistamist ülesvõtte tegemise ajal.
  - See fotoaparaat ei ole veekindel. Ohtlike elektrilöökide vältimiseks ärge kunagi hoidke ega kasutage fotoaparaati märgade kätega.

Olulised märkused

- Kui kasutate fotoaparaati märgades kohtades nagu rand või bassein, ärge laske veel ega liival aparaati sattuda. Selle tulemusel võib fotoaparaat rikki minna ja see ei pruugi enam olla kasutuskõlblik.

● Äärmuslik temperatuur võib tekitada probleeme.
- Kui kaamera viiakse külmast sooja ja niiskesse keskkonda, võib õrnadele trükiplaatidele moodustuda kondensaat. Sellisel juhul lülitage fotoaparaat välja ning oodake vähemalt 1 tund, kuni kogu niiskus on kadunud. Niiskus võib koguneda ka mälukaardile. Sellisel juhul lülitage fotoaparaat välja ning eemaldage mälukaart. Oodake, kuni niiskus on hajunud.

● Ettevaatusabinõud läätse kasutamisel
- Kui läätsele langeb otsene päikesevalgus, võib see põhjustada valgusanduri värvimuutust ja moondumist.
- Olge hoolikas, et läätsel poleks sõrmejälgi ega võõrkehasid.

● Kui digitaalkaamerat pikka aega ei kasutata, võivad akud tühjeneda. Kui te fotoaparaati pikka aega kasutada ei kavatse, on hea akud ja mälukaart sellest eemaldada.

● Kui kaamera puutub kokku elektrooniliste segajatega, lülitab see end ise välja, et kaitsta mälukaarti.

● Fotoaparaadi hooldus
- Puhastage lääts ja LCD tarvikud õrnalt pehme harjaga (saadaval fotoärides). Kui see ei toimi, võib kasutada läätsepuhastuspaberit ja läätsepuhastusvedelikku.Puhastage fotoaparaadi korpus pehme riidetükiga. Vältige fotoapa-raadi kokkupuudet lahustitega nagu benseen, putukamürk, lahustid jne. See võib fotoaparaadi korpuse väliskihti kahjustada ja mõjutada selle tööd. Karm käsitsemine võib LCD-ekraani kahjustada. Vältige hoolega kahjustusi ja kui te fotoaparaati ei kasuta, hoidke see alati kaitsvas kaasaskantavas kotis.

● Ärge püüdke kaamerat koost lahti võtta ega muuta.

● Teatud tingimustel võib staatiline elekter põhjustada välguseadme käivitumise. See ei ole fotoaparaadile kahjulik ning tegemist ei ole rikkega.

● Kui pilte üles või alla laetakse, võib andmeedastust mõjutada staatiline elekter. Sellisel juhul ühendage USB-kaabel lahti ja seejärel taasühendage see, enne kui püüate andmeid uuesti edastada.

● Enne tähtsat sündmust või reisileminekut peaksite fotoaparaadi seisundit kontrollima.
- Pildistage, et testida fotoaparaadi seisundit, ning hoidke valmis lisapatareid.
- Samsung ei vastuta fotoaparaadi rikete eest.

● Kui digitaalkaamerat pikema aja jooksul ei kasutata, siis kuupäev ja kellaeg lähevad üle vaikimisi häälestusele aku automaatsel tühjenemisel. Sellisel juhul lähtestage õige kuupäev ja kellaaeg enne salvestamise.

Olulised märkused

- Fotoaparaadi LCD-ekraani puhul kasutatakse karastatud klaasi, kuid üleliia tugev löök võib klaasi siiski kahjustada. Kui klaas on pragunenud, ärge puudutage seda, sest vastasel juhul võite end vigastada.

Hoiatuse indikaator

LCD-ekraanil võib ilmuda mitmesuguseid hoiatusi.

[Card Error / Kaardi tõrge]

- Mälukaardi tõrge
  - → Lülitage fotoaparaat välja ja siis uuesti sisse
  - → Sisestage mälukaart uuesti
  - → Sisestage ja vormindage mälukaart (lk 61)

[Memory Full / Mälu täis]

- Mälukaart või sisemälu on täis
  - → Sisestage uus mälukaart
  - → Kustutage mittevajalikud pildifailid

[No Image File / Pildifaile ei ole]

- Mälus ei ole pilte
  - → Pildistage
  - → Sisestage mälukaart, kus on mõned pildid

[File Error / Faili tõrge]

- Faili tõrge
  - → Kustutage fail
- Mälukaardi tõrge
  - → Pöörduge kaamerate hoolduskeskusesse

[Low Battery / Patarei/aku tühjeneb]

- Patarei/aku tühjeneb
  - → Paigaldage laetud aku või laadige aku

Enne teeninduse poole pöördumist

Palun kontrollige järgmist

Fotoaparaat ei lülitu sisse

- Patarei/aku tühjeneb
  → Paigaldage laetud aku või laadige aku (lk 15)
- Patareid/akud on paigaldatud vale polaarsusega
  → Paigaldage patareid/akud polaarsuse märkide (+, -) kohaselt

Fotoaparaadi toide väheneb kasutamise ajal

- Patarei/aku on tühi
  → Paigaldage laetud aku või laadige aku (lk 15)
- Fotoaparaat lülitub automaatselt välja
  → Lülitage fotoaparaadi toide uuesti sisse
- Fotoaparaadi funktsioneerimine lakkab madalal temperatuuril, mis jääb väljapoole fotoaparaadi kasutustemperatuuri piire
  → Soojendage fotoaparaati ja patareid taskus ning vahetult enne üles-võtte tegemist pange patarei fotoaparaati tagasi ning pildistage

Fotoaparaat ei tee pilti, kui vajutada päästikunupule

- Mälu pole piisavalt
  → Kustutage mittevajalikud pildifailid
- Mälukaart ei ole vormindatud
  → Vormindage mälukaart (lk 61)
- Mälukaart on täis
  → Sisestage uus mälukaart
- Fotoaparaadi toide on väljas
  → Lülitage fotoaparaat sisse
- Patarei/ aku on tühi
  → Paigaldage laetud aku või laadige aku (lk 15)
- Patareid/akud on paigaldatud vale polaarsusega
  →Paigaldage patareid/akud polaarsuse märkide (+, -) kohaselt

Fotoaparaat lülitab kasutamise ajal end äkki välja

- Fotoaparaat lülitas end rikke tõttu välja
  → Eemaldage/taaspaigaldage patareid/akud ja lülitage fotoaparaat sisse

Pildid on ähmased

- Objektist tehti pilt ilma sobivat makrorežiimi määramata
  → Valige selge pildi tegemiseks sobiv makrorežiim
- Pildistamine väljaspool välgu ulatust
  → Pildistage välgu ulatuse piires
- Lääts on määrdunud või must
  → Puhastage lääts

Enne teeninduse poole pöördumist

Välk ei tööta
- Valitud on Flash off (Välguta) režiim
  → Lülitage Flash off (Välguta) režiim välja
- Fotoaparaadi režiim ei kasuta välku
  → Vt juhiseid VÄLK (lk 34)

Kuvatakse vale kuupäev ja kellaaeg
- Kuupäev ja kellaaeg on valesti seatud või fotoaparaat kasutab vaikesätteid
  →Seadke õige kuupäev ja kellaaeg

Fotoaparaadi nupud ei tööta
- Fotoaparaadi rike
  → Eemaldage/taaspaigaldage patareid/akud ja lülitage fotoaparaat sisse

Kui mälukaart oli fotoaparaadis, tekkis kaardi tõrge
- Mälukaardi vale formaat
  → Vormindage mälukaart ümber (lk 61)

Pilte ei saa taasesitada
- Vale faili nimi (DCF-formaadi rikkumine)
  → Ärge muutke faili nime

Pildi värvus erineb originaalstseenist
- Valge tasakaal või efekti seadistus on vale
  → Valige sobiv valge tasakaal ja efekt

Pildid on liiga heledad
- Säritus on liiga suur
  → Lähtestage särituse kompenseerimine

Välisekraanil ei ole pilti
- Välisekraan ei ole fotoaparaadiga korralikult ühendatud
  → Kontrollige ühenduskaableid
- Mälukaardil on valed failid
  → Sisestage õigete failidega mälukaart

Arvuti lehitseja kasutamisel ei näidata faili [Removable Disk / Irdketas]
- Kaabel on valesti ühendatud
  → Kontrollige ühendust
- Fotoaparaat on välja lülitatud
  → Lülitage fotoaparaat sisse
- Operatsioonisüsteemiks ei ole Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10,4. Võib ka juhtuda, et arvuti ei toeta USB-d
  → Installige Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10,4 USB toega arvutile

Osa LCD-ekraanist ei lülitu aeg-ajalt sisse või ilmub mingi laik
- Kuigi LCD-ekraan on toodetud kõrgtäppistehnoloogiaga, ei ole täppispikslid mõnikord valgustatud või ilmub punane, valge või sinine laik
  → See nähtus ei mõjuta salvestatud kujutise kvaliteeti ning ei ole rike

LCD-ekraanile ilmub vertikaalne joon, kui pildistate eredat objekti
- Kui pildistatav on eredas valguses, võib ilmuda hall, punane või lilla vertikaalne joon
  → Seda nähtust nimetatakse „määrimiseks“ ning see ei mõjuta salvestatud kujutise kvaliteeti. See ei tähenda riket

Tehnilised andmed

Pildiandur - Tüüp : 1/2,3 " CCD
- Efektiivseid piksleid: U. 14,2 megapikslit
- Piksleid kokku: U. 14,48 megapikslit

Lääts - Fookuskaugus: SAMSUNG lääts f = 4,9 ~ 24,5mm
(35 mm filmi puhul on ekvivalentne : 27 ~ 135mm)
- F Nr. : F3,5(W) ~ F5,9(T)
- Digitaalne suum : ·Pildirežiim :1,0X ~ 5,0X
·Esitusrežiim : 1.0X ~ 13.5X
(sõltuvalt pildi suurusest)

LCD-ekraan - 2,7" värviline TFT LCD (230.000 punkti)

Fokuseerimine - Tüüp : TTL autofookus
(Multi-AF, Center-AF, Jälitamise AF)
- Ulatus

	Normaalne	Makro	Automaatmakro
Lai	80cm ~ lõpmatus	10cm ~ 80cm	10cm ~ lõpmatus
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ lõpmatus

Katik - Nutikas Automaatne : 1/8 ~ 1/2.000 s,
Programmeerimine : 1 ~ 1/2.000 s,
Öö : 8 ~ 1/2.000 s

Ülesvõte - Juhtimine : Programm AE
- Mõõtmine : Mitu punkti, üks punkt, keskel
- Kompensatsioon: ±2 EV (1/3 EV sammuga)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Välk - Režiimid: Auto, Auto & Red-eye reduction (Automaatne koos punasilmsuse vähendamisega), Fillin flash (Täitev välk), Slow sync (Aeglane sünkroonsus), Flash off (Välk väljas), Red-eye Fix (punasilmsuse kompensatsioon)
- Ulatus : Wide : 0,2m ~ 3,5m,
Tele : 0,5m ~ 2,1m
- Taaslaadimise aeg : u. 4 s

Teravus - Pehme+, Pehme, Normaalne, Elav, Elav+

Valge tasakaal - Automaatne, päevavalgus, pilvine, fluorestseeruv_H, fluorestseeruv_L, volfram, kohandatud

Hääle salvestamine - Hääle salvestamine (maks. 10 tundi)
- Häälemälu pildil (maks. 10 s)

Kuupäevajäljend - kuupäev, kuupäev ja kellaaeg, väljas (kasutaja valitav)

Ülesvõte - Pilt
·Režiim: Nutikas Automaatne, Programmeerimine, DUAL IS, Stseen (Iluvõte, Kaadri juhik, Öö, Portree, Lapsed, Maastik, Lähedal Asuv, Tekst, Päikeseloojang, Koit, Tagavalgus, Ilutulestik, Rand ja lumi)
·Nutikas Automaatne:
Portree, Öine portree, Ööd, Tagavalgusega portree, Tagavalgus, Maastik, Valge, Makro, Makro tekst, Statiiv, Toiming, Päikesepaisteline taevas, Sinine taevas, Loomulik roheline, Värvilinemakro, Makroportree
·Ülesvõte : Üksik, Pidev, Liikuva obj. ülesvõte, AEB
·Taimer : 10 s., 2 s., Topelt, Liikumistaimer

Tehnilised andmed

- Film
  - ·Koos heliga või ilma (kasutaja valik, salvestusaeg: maksimaalselt 20 minutit)
  - ·Suurus : 1280x720HQ (30 kdr sek & 15 kdr sek),
    1280x720 (30 kdr sek & 15 kdr sek),
    640x480 (30 kdr sek & 15 kdr sek),
    320x240 (60 kdr sek & 30 kdr sek & 15 kdr sek)
  - ·Kaadrikiirus : 60 kdr sek, 30 kdr sek, 15 kdr sek
  - ·5X optiline suum ja funktsioon Mute in Zooming, heli salvestamine sees/väljas valitav
  - ·Nutikas film : Maastik, Sinine taevas, Loomulik roheline, Päikesepaisteline taevas
  - ·Nutikas filter : Miniatuur, Vinjettimine, Kalasilm 1, Kalasilm 2
  - ·Video redigeerimine (sisse ehitatud):
    Paus salvestamise ajal, Foto võtteaja seadmine, Ajaline kärpimine

Salvestamine

- Andmekandja
  - ·Sisemine mälu : Umbes 27MB välkmälu
  - ·Välismälu (valikuline) :
    microSD™-kaart (kuni 4 GB garanteeritud)
- Failivorming
  - ·Pilt : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - ·Film : MP4 (H.264)
  - ·Heli : WAV

- Pildi suurus

14M	13M	10M	8M	5M	3M	1M
4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Mahtuvus (1 GB)

	14M	13M	10M	8M	5M	3M	1M
Super Fine (Üliterav)	Umbes 129	Umbes 154	Umbes 183	Umbes 232	Umbes 412	Umbes 600	Umbes 1584
Fine (Terav)	Umbes 240	Umbes 255	Umbes 291	Umbes 391	Umbes 583	Umbes 802	Umbes 1765
Normal (Normaalne)	Umbes 292	Umbes 321	Umbes 367	Umbes 510	Umbes 824	Umbes 965	Umbes 1993

※ Need on mõõdetud Samsungi standardtingimustes ning võivad sõltuvalt pildistamise tingimustest ja fotoaparaadi sätetest muutuda.

Efekt

- Efekt : Foto Stiili Valija, Nutikas filter, Kujutise reguleerimine (teravus, kontrastsus, küllastus)
- Redigeerimine : Suuruse muutmine, pööramine, Foto Stiili Valija, Nutikas filter, Kujutise korrigeerimine (ACB, Näo viimistlus, Punas. parandus, Eredus, Kontrast, Küllastus, Lisa müra)

Pildi esitamine

-Tüüp : üksikpilt, pisipildid, mitme slaidi esitus, film, Nutikas album

※ Mitme slaidi esitus : slaidiesitus efektide ja muusikaga

Tehnilised andmed

Liides	- Digitaalse väljundi pistmik: USB 2,0 - Heli: Mono - Videoväljund: NTSC, PAL (kasutaja valitav) - Alalisvoolu toite pistikupesa : 20 pin
Toiteallikas	- Taaslaetav aku: BP70A ※ Fotoaparaadiga kaasasolev patarei võib erineda olenevalt müügipiirkonnast.
Mõõtmed (L x K x S)	- 96,3 × 55,8 × 16,6(16,1) mm (välja arvatud etteulatuvad osad)
Mass	- Umbes 120 g (ilma akude ja mälukaardita)
Töötemperatuur	- 0 ~ 40°C
Töökeskkonna niiskus	- 5 ~ 85%
Tarkvara	- Intelli-studio, Adobe Reader

※ Tehnilisi andmeid võidakse muuta ilma eelneva etteteatamiseta.

※ Kõik kaubamärgid kuuluvad omanike omandisse.

Failide edastamine arvutisse (Windows puhul)

Windowsi kasutajatele

Saate faile edastada, ühendades kaamera oma arvutiga.

■ Programmide installimine
Riistvara ja tarkvara nõuded

Üksus	Nõuded
Keskseade	Intel® Pentium®4 3.2 GHz või kõrgem AMD Athlon™ FX 2.6 GHz või kõrgem
Muutmälu	512 MB või rohkem (1 GB või rohkem on soovituslik)
Operatsioonisüsteem	Windows XP/Vista/7
Muud	- USB-port - CD-ROM draiv - nVIDIA Geforce 7600GT või kõrgem ATI X1600 seeria või kõrgem on soovituslik - 1024 x 768 pikslit, 16-bitine värviekraaniga ühilduv monitor (1280 X 1024 pixels, 32-bitine värviekraan on soovituslik) - Microsoft DirectX 9.0c või hilisem

- Kasutades ise kokkupandud arvutit või mittetoetatud arvutit ja operatsioonisüsteemi, võite garantii kehtetuks muuta.
- Need programmid ei pruugi Windows XP, Vista ja 7 64-bitise versiooniga töötada.
- Intelli-studio ei pruugi mõnedes arvutites korralikult töötada, isegi kui arvuti vastab nõuetele.
- Kui teie arvuti nõuetele ei vasta, võib videode esitamisel tõrkeid olla või videode redigeerimine kauem aega võtta.
- Enne programmi kasutamist tuleb installida DirectX 9.0 või uuem.

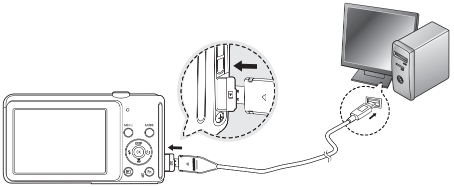
Failide edastamine arvutisse (Windows puhul)

■ Failide edastamine arvutisse
Kui kaamera on arvutiga ühendatud, tuvastatakse kaamera irdkettana.

- Ajal, kui kaamera on USB-kaabli abil arvutiga ühendatud, laetakse akut.

1. Ühendage kaamera ja arvuti USB-kaabli abil.

- Kaamerasse sisestage kaabli see ots, millel on näidikutuli (▲) Kui sisestate kaabli valesti, võite oma faile kahjustada. Tootja ei ole vastutav andmete kadumise eest.



Failide edastamine arvutisse (Windows puhul)

2. Lülitage kaamera sisse.
   - Arvuti tuvastab kaamera automaatselt.

- Kui kaameraga ei saada ühendust, ilmub hüpikaken. Valige Arvuti.

3. Valige arvutis [Minu arvuti → Irdketas → DCIM → 100PHOTO].
4. Valige soovitud failid ja lohistage või salvestage need arvutisse.

■ Kaamera lahti uhendamine (Windows XP puhul)
Windows Vista/7 puhul on USB-kaabli lahtiuhendamise viis sarnane.

1. Kui oleku tuli teie kaameral vilgub, oodake, kuni see vilkumise lopetab.
2. Klõpsake arvuti tööriistaribal ekraani paremas allnurgas ( ).

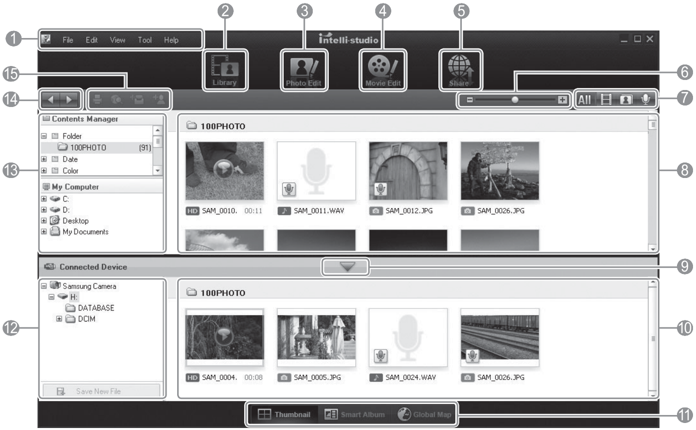
3. Klõpsake hüpikteadet.
4. Eemaldage USB-kaabel.

Failide edastamine arvutisse (Windows puhul)

■ Intelli-studio kasutamine

Intelli-studio on sisseehitatud programm, millega saab faile esitada ja redigeerida. Samuti saate faile veebisaitidele (nt Flickr või YouTube) üles laadida. Lisateabe saamiseks valige programmis [Menu → Help].

- Faile ei saa redigeerida otse kaameras. Edastage failid enne redigeerimist mõnesse arvuti kausta.
- Arvutis asuvaid faile ei saa kaamerasse kopeerida.
- Intelli-studio toetab järgmisi vorminguid:
  - Videod: AVI (MJPEG), MP4 (video: H.264, heli: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Fotod: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Failide edastamine arvutisse (Windows puhul)

Ikoon	Kirjeldus
1	Menüüde avamine
2	Valitud kaustas asuvate failide kuvamine
3	Fotode redigeerimise režiimi lülitumine
4	Videote redigeerimise režiimi lülitumine
5	Jagamisrežiimile lülitumine (Saate faile veebisaitidele (nt Flickr või YouTube) üles laadida.)
6	Loendis asuvate pisipiltide suurendamine või vähendamine
7	Failitüübi valimine
8	Valitud kausta failide vaatamine arvutis
9	Ühendatud kaamera failide kuvamine või peitmine
10	Valitud kausta failide vaatamine kaameras
11	Failide kuvamine pisipiltidena nutikas albumis või kaardil
12	Kaustade sirvimine ühendatud seadmes
13	Kaustade sirvimine arvutis
14	Eelmise või järgmise kausta juurde liikumine
15	Failide printimine, kaardil kuvamine, isiklikku kausta salvestamine või nägude registreerimine

Failide edastamine arvutisse (Mac puhul)

Maci kasutajatele

Kui olete kaamera Macintoshi arvutiga ühendanud, tuvastab arvuti seadme automaatselt. Saate failid edastada otse oma kaamerast arvutisse ilma ühtegi programmi installimata.

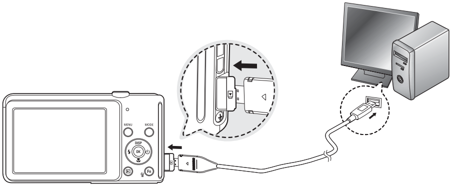
■ Programmide installimine
Riistvara ja tarkvara nõuded

Üksus	Nõuded
Keskseade	Power Mac G3 või hilisem
Muutmälu	256 MB või rohkem
Operatsioonisüsteem	Mac OS 10.4 või kõrgem
Muud	- USB-port - CD-ROM draiv

Failide edastamine arvutisse (Mac puhul)

1. Ühendage oma kaamera USB-kaabli abil Macintoshi arvutiga.

- Kaamerasse sisestage kaabli see ots, millel on näidikutuli (▲) Kui sisestate kaabli valesti, võite oma faile kahjustada. Tootja ei ole vastutav andmete kadumise eest.



2. Lülitage kaamera sisse.
   - Arvuti tuvastab kaamera automaatselt ja kuvatakse irdketta ikoon.
3. Topeltklõpsake irdketta ikoonil.
4. Edastage fotod ja videoklipid arvutisse.

Kui esineb USB-ühenduse tõrge, kontrollige palun järgnevat.

Juhtum 1 USB-kaabel ei ole ühendatud või see pole seadmega kaasas-olev USB-kaabel.
→ Ühendage seadmega kaasasolev USB-kaabel.

Juhtum 2 Teie arvuti ei tunne fotoaparaati ära. Mõnikord võib fotoaparaat ilmuda Seadmehalduris (Device Manager) rubrii-gi [Unknown Devices/ Tundmatud seadmed] alla.
→ Lülitage fotoaparaat välja, eemaldage USB-kaabel, ühendage USB-kaabel uuesti ja seejärel lülitage fotoaparaat sisse.

Juhtum 3 Failide edastamisel tekkis ootamatu tõrge.
→ Lülitage fotoaparaadi toide välja ja siis uuesti sisse. Edastage fail uuesti.

Juhtum 4 USB jaoturi kasutamine.
→ Võib tekkida probleem fotoaparaadi ühendamisel arvutiga USB jaoturi kaudu, kui arvuti ja jaotur ei ühildu. Kui võimalik, ühendage fotoaparaat otse arvuti külge.

Juhtum 5 Kas arvutiga on ühendatud teised USB-kaablid?
→ Fotoaparaadil võib tekkida tõrge, kui see on ühendatud arvutiga samal ajal kui mõni teinegi USB-kaabel. Sellisel juhul ühendage teine USB-kaabel lahti ja ühendage fotoaparaadi külge ainult üks USB-kaabel.

Juhtum 6 Kui avan Seadmehalduri (Device Manager) (klõpsates Start (Settings / Seaded) Control Panel / Juhtpaneel (Performance and Maintenance / Töö ja hooldus) System / Süsteem (Hard-ware / Riistvara) Device Manager / Seadmehaldur), on seal kirjed "Unknown Devices / Tundmatud seadmed" või "Other Devices / Muud seadmed", mille kõrval on kollane küsimärk (?), või seadmed, mille kõrval on hüüumärk (!).
→ Tehke hiirega paremklõps küsimärgi (?) või hüüumärgiga (!) kirjel ja valige “Remove” ("Eemalda"). Taaskäivitage arvuti ja ühendage fotoaparaat uuesti.

Juhtum 7 Mõne viirusetõrjeprogrammi puhul (Norton Anti Virus, V3 jne.) ei pruugi arvuti fotoaparaati irdkettana ära tunda.
→ Peatage viirusetõrjeprogrammid ja ühendage fotoaparaat arvutiga. Lugege viirusetõrjeprogrammi juhiseid programmi ajutise blokeerimise kohta.

Juhtum 8 Fotoaparaat on ühendatud arvuti esiküljel asuva USB-pordiga.
→ Kui fotoaparaat on ühendatud arvuti esiküljel asuva USB-pordiga, ei pruugi arvuti seda ära tunda. Ühendage fotoaparaat arvuti tagaküljel asuva USB-pordiga.

KKK

■ Kui filmiklippi ei saa arvutis esitada

※ Kui kaameraga salvestatud filmiklippi ei saa arvutis esitada, on põhjus enamasti arvutisse installitud koodekis.

■ Kui DirectX 9.0c või hilisem ei ole installitud

→ Installige DirectX 9.0c või hilisem

1) Sisestage fotoaparaadiga kaasasolev CD
2) Käivitage Windows Explorer ja valige [CD-ROM drive:\DirectX] kaust ja klõpsake DXSETUP.exe failile. Installitakse DirectX. Tarkvara DirectX allalaadimiseks külastage Microsofti veebilehte.

■ Kui fotoaparaadiga ühendatud arvuti ei reageeri enam, kui Windows käivitub.

→ Sellisel juhul ühendage arvuti ja fotoaparaat lahti ning Windows käivitub. Kui probleem kordub pidevalt, blokeerige USB pärandtugi ja taaskäivitage arvuti. USB pärandtugi asub BIOS seadistusmenüüs. (BIOS seadistusmenüüd on arvutitootjatel erinevad ning mõnedel BIOS menüüdel ei ole USB pärandtuge). Kui teil ei õnnestu menüüd ise muuta, võtke ühendust arvutitootja või BIOS tootjaga.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks (Rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on kasutusel spetsiaalsed akude kogumissüsteemid)

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei kõrvaldata õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise- või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse. Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist. Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Samsungi ökotähis

Seda Samsungi enda sümbolit kasutatakse efektiivselt Samsungi keskkonnasõbralike tootetegevuste edastamiseks tarbijatele. Sümbol tähistab Samsungi pidevaid jõupingutusi keskkonnateadlike toodete arendamisel.

Müügijärgse teeninduse saamiseks või küsimuste esitamiseks vaadake palun garantiid, mille saite koos ostetud tootega, või külastage meie veebilehte http://www.samsungimaging.com.